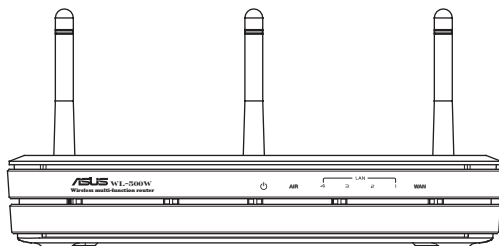




WL-500W SuperSpeed N Router Wireless Multi-Funzionale



Manuale Utente

I3336 /Settembre 2007





Sezione Contatti

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacifico)

Indirizzo: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Tel. Centrale: +886-2-2894-3447 Indirizzo sito Web: www.asus.com.tw

Fax Centrale: +886-2-2894-7798 Email: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Indirizzo: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

Fax Centrale: +1-510-608-4555 Indirizzo sito Web: usa.asus.com

Supporto Tecnico

Supporto Generico: +1- 812-282-2787

Fax Supporto Tecnico: +1- 812-284-0883

Supporto Online: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

ASUS COMPUTER GmbH (Germania & Austria)

Indirizzo: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany

Tel. Centrale: +49-2102-95990 Indirizzo sito Web: www.asuscom.de

Fax Centrale: +49-2102-959911 Contatto Online: www.asuscom.de/sales

Supporto Tecnico

Componenti: +49-2102-95990 Supporto Online: www.asuscom.de/support

Notebook: +49-2102-959910 Fax Supporto: +49-2102-959911

ASUSTeK ITALY S.r.l (Italia)

Indirizzo: Centro Direzionale Villa Fiorita Palazzo B

Via Piero Gobetti 2/B; 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Supporto Tecnico

Helpdesk e Supporto: 199-400089

Helpdesk Commerciale: 199-400089

Fax. +39-02-2024-0555

Indirizzo Sito Web: www.asus.it

Supporto Online: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

Email Informazioni: info@asus.it





Condizioni e Limiti di Copertura della Garanzia sul Prodotto

Le condizioni di garanzia variano a seconda del tipo di prodotto e sono specificatamente indicate nel Certificato di Garanzia allegato, cui si fa espresso rinvio.

Inoltre la presente garanzia non è valida in caso di danni o difetti dovuti ai seguenti fattori: (a) uso non idoneo, funzionamento o manutenzione improprio, incluso senza limitazioni l' utilizzo del prodotto con una finalità diversa da quella conforme alle istruzioni di ASUSTeK COMPUTER INC. in merito all' idoneità di utilizzo e alla manutenzione; (b) installazione o utilizzo del prodotto in modo non conforme agli standard tecnici o di sicurezza vigenti nell' Area Economica Europea e in Svizzera; (c) collegamento a rete di alimentazione con tensione non corretta; (d) utilizzo del prodotto con accessori di terzi, prodotti o dispositivi ausiliari o periferiche; (e) tentativo di riparazione effettuato da una qualunque terza parte diversa dai centri di assistenza ASUSTeK COMPUTER INC. autorizzati; (f) incidenti, fulmini, acqua, incendio o qualsiasi altra causa il cui controllo non dipende da ASUSTeK COMPUTER INC.; abuso, negligenza o uso commerciale.

La presente Garanzia non è valida per l' assistenza tecnica o il supporto per l' utilizzo del prodotto, compreso l' utilizzo dell' hardware o del software. L'assistenza e il supporto disponibili (se previsti), nonché le spese e gli altri termini relativi all' assistenza e al supporto (se previsti) verranno specificati nella documentazione destinata al cliente fornita a corredo con il Prodotto.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, effettuare il backup dei contenuti presenti sul Prodotto, inclusi i dati archiviati o il software installato nel prodotto. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile per qualsiasi danno, perdita di programmi, dati o altre informazioni archiviate su qualsiasi supporto o parte del prodotto per il quale viene richiesta l' assistenza; ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile delle conseguenze di tali danni o perdite, incluse quelle di attività, in caso di malfunzionamento di sistema, errori di programmi o perdita di dati.

E' responsabilità dell' utente, prima ancora di richiedere l' assistenza, eliminare eventuali funzioni, componenti, opzioni, modifiche e allegati non coperti dalla presente Garanzia, prima di far pervenire il prodotto a un centro servizi ASUSTeK COMPUTER INC. ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di qualsiasi perdita o danno ai componenti sopra descritti.

ASUSTeK COMPUTER INC. non è in alcun modo responsabile di eliminazioni, modifiche o alterazioni ai contenuti presenti sul Prodotto compresi eventuali dati o applicazioni prodottesi durante le procedure di riparazione del Prodotto stesso. Il Prodotto verrà restituito all' utente con la configurazione originale di vendita, in base alle disponibilità di software a magazzino.





Licenza Software

I prodotti ASUS possono essere corredati da software, secondo la tipologia del prodotto. I software, abbinati ai prodotti, sono in versione “OEM”: il software OEM viene concesso in licenza all’utente finale, come parte integrante del prodotto; ciò significa che non può essere trasferito ad altri sistemi hardware e che, in caso di rottura, di furto o in ogni altra situazione che lo renda inutilizzabile, anche la possibilità di utilizzare il prodotto OEM viene compromessa.

Chiunque acquisti, unitamente al prodotto, un software OEM, è tenuto ad osservare i termini e le condizioni del contratto di licenza tra il proprietario del software e l’utente finale, denominato “EULA” (End User Licence Agreement), visualizzato a video, durante la fase di installazione del software stesso. Si avvisa che l’accettazione, da parte dell’utente, delle condizioni dell’EULA, ha luogo al momento dell’installazione del software stesso.





Sommario

1. Contenuto della Confezione	3
2. Connessione Router Wireless - Modem ADSL	3
1) Connessioni dei Cavi	3
2) Indicatori di Stato	4
3) Opzione di Montaggio su Parete	4
3. Informazioni Preliminari.....	5
1) Connessione via Cavo	5
2) Connessione senza Cavo	5
3) Impostazione Indirizzo IP per client con o senza Cavo	5
5) Configurazione Rapida	7
4. Funzionalità del Router Wireless	12
1) Scelta di una Appropriata Modalità Operativa	12
2) Configurazione di una Crittografia Wireless	13
3) Configurazione del Server Virtuale nella LAN	14
4) Configurazione DMZ Virtuale nella LAN	15
5) Configurazione DDNS	15
6) Configurazione Bandwidth Management.....	19
5. Caratteristiche delle Applicazioni	22
1) Condivisione di un Disco di Archiviazione USB	22
2) Configurazione sito FTP	24
3) Download Master.....	25
4) Web camera	26
5) Condivisione Stampante USB	29
6. ASUS Utility : Impostazioni e Utilizzo	32
1) Installazione delle Utilità per WL-500W	32
2) EZSetup.....	33



7. Configurazione di WL-500W con Vista OS.....	35
1) Configurazione del Dispositivo	35
2) Configurazione di un Centro di Condivisione e di Rete	40
8. Risoluzione dei Problemi.....	47
9. Appendice	49



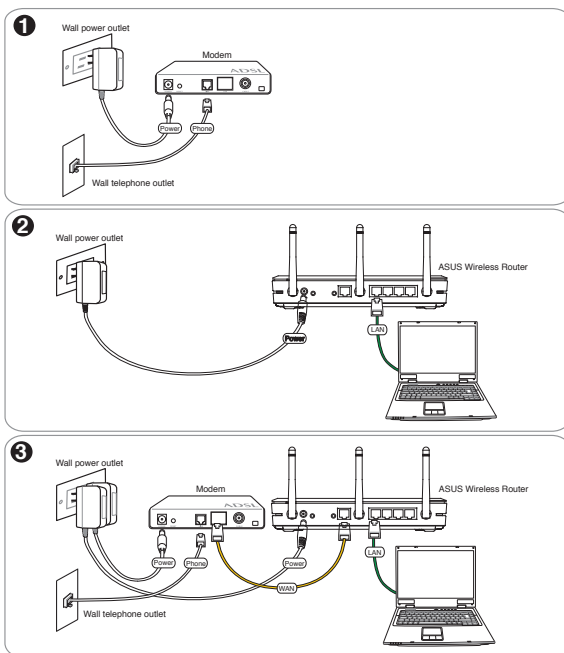


1. Contenuto della Confezione

- Router Wireless WL-500W x 1
- Alimentatore x 1
- Utility CD x 1
- Cavo RJ45 x 1
- Guida Rapida x 1

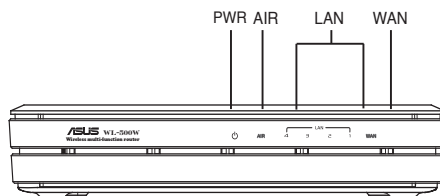
2. Connessione Router Wireless - Modem ADSL

1) Connessioni dei Cavi





2) Indicatori di Stato



PWR (Power)

Spento	Assenza di Alimentazione
Acceso	Sistema pronto
Lampeggio Lento	Aggiornamento del Firmware non riuscito
Lampeggio Rapido	Esecuzione di EZsetup

AIR (Wireless Network)

Spento	Assenza di Alimentazione
Acceso	Sistema Wireless pronto
Lampeggiante	Trasmissione o Ricezione Dati (via wireless)

WAN (Wide Area Network)

Spento	Assenza di Alimentazione o di Connessione Fisica
Acceso	Connessione Fisica con una Rete Ethernet
Lampeggiante	Trasmissione o Ricezione Dati (via cavo Ethernet)

LAN 1-4 (Local Area Network)

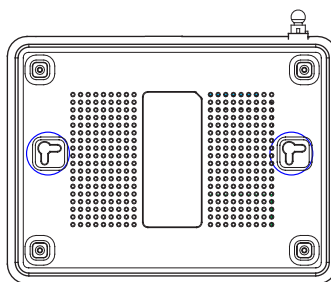
Spento	Assenza di Alimentazione o di Connessione Fisica
Acceso	Connessione Fisica con una Rete Ethernet
Lampeggiante	Trasmissione o Ricezione Dati (via cavo Ethernet)

3) Opzione di Montaggio su Parete

Dopo essere stato prelevato dalla confezione, il Router Wireless ASUS WL-500W è stato progettato per essere posto su di una superficie piana rialzata, come un armadietto per documenti o una mensola. Il dispositivo potrebbe anche essere adattato al montaggio su parete o soffitto.

Per il montaggio su parete del Router Wireless ASUS, attenersi alla seguente procedura :

1. Localizzare i due ganci per il montaggio, sul lato inferiore dell' apparecchio.
2. Individuare i due fori superiori su una superficie piana .
3. Stringere le due viti, sino a quando restano esposte solo per 1/4" .
4. Fissare i ganci del Router Wireless ASUS alle viti.



Nota: Se il Router Wireless ASUS non è ben fissato o troppo allentato, regolare nuovamente le viti.





3. Informazioni Preliminari

Il Router Wireless ASUS WL-500W se opportunamente configurato, è in grado di soddisfare le esigenze di vari ambienti di lavoro. Le impostazioni predefinite del router wireless potrebbero richiedere delle modifiche, in modo da rispondere alle necessità individuali. Pertanto, prima di utilizzare il Router Wireless ASUS, controllare le impostazioni di base per accertarsi che siano tutte idonee all'ambiente.

ASUS mette a disposizione l'utilità EZSetup, ai fini di una rapida configurazione wireless. Nel caso dell'impiego di EZSetup, per la configurazione della rete senza fili, consultare il capitolo 6.



Nota: Per la configurazione iniziale, si consiglia la connessione via cavo, per evitare problemi dovuti a incertezze del collegamento wireless.

1) Connessione via Cavo

Il Router Wireless WL-500W è provvisto di un cavo Ethernet, compreso nella confezione. Dato che il router dispone della funzione integrata auto-crossover, per la connessione via cavo è possibile utilizzare sia cavi incrociati che diretti. Inserire un'estremità del cavo nella porta LAN, sul pannello posteriore del router, e l'altra estremità nella porta Ethernet sul PC.

2) Connessione senza Cavo

Per stabilire una connessione senza cavo, è necessario disporre di una scheda WLAN compatibile IEEE 802.11b/g. Consultare il manuale utente dell'adattatore wireless per informazioni sulle procedure da seguire. L'SSID del Router Wireless ASUS è pre-impostato su "default" (in lettere minuscole), la crittografia è disattivata ed è utilizzata l'autenticazione a sistema aperto.

3) Impostazione Indirizzo IP per Client con o senza Cavo

Per accedere al router wireless WL-500W Wireless Router, i client con o senza cavo devono possedere le corrette impostazioni TCP/IP. Impostare gli indirizzi IP dei client all'interno della stessa sottorete di WL-500W.

Ottenimento Automatico dell'Indirizzo IP

Il Router Wireless WL-500W integra le funzioni server DHCP; pertanto, si può fare in modo che il PC ottenga automaticamente l'indirizzo IP.

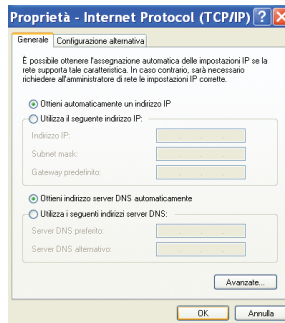


Nota: Prima di riavviare il PC, ACCENDERE il router wireless e verificare che sia pronto.

Impostazione Manuale dell'Indirizzo IP

Per impostare manualmente l'indirizzo IP, è necessario conoscere le impostazioni predefinite del Router Wireless ASUS:

- Indirizzo IP 192.168.1.1
- Subnet Mask 255.255.255.0



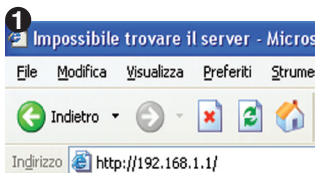
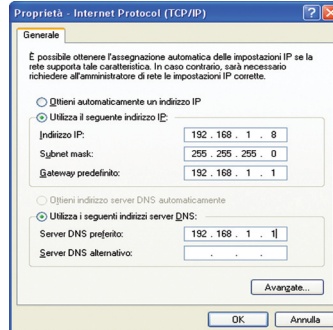


Per impostare la connessione con un indirizzo IP assegnato manualmente, l'indirizzo del PC e del router wireless devono appartenere alla stessa subnet:

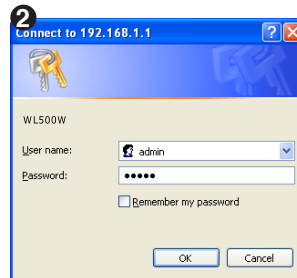
- Indirizzo IP 192.168.1.xxx (xxx può essere qualsiasi numero compreso tra 2 e 254 purché non utilizzato da un altro dispositivo).
- Subnet Mask: 255.255.255.0 (come WL-500W)
- Gateway: 192.168.1.1 (indirizzo IP di WL-500W)
- DNS: 192.168.1.1 (WL-500W), oppure assegnare un server DNS noto nella propria rete.

4) Configurazione del Router Wireless

Attenersi alla seguente procedura per accedere all' interfaccia di configurazione Web di WL-500W.



Inserire nel browser web il seguente indirizzo: <http://192.168.1.1>



Predefiniti

Nome utente: **admin** Password: **admin**



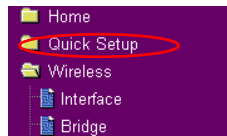
A registrazione avvenuta, viene visualizzata la pagina principale del Router Wireless ASUS.

Tale pagina visualizza i collegamenti rapidi per configurare le principali funzionalità del router.



5) Configurazione Rapida

Per avviare la configurazione rapida, cliccare **Next (Avanti)** per accedere alla pagina "Quick Setup" (configurazione rapida). Seguire le istruzioni per la configurazione del Router Wireless ASUS.



1. Selezionare il fuso orario e cliccare **Next (Avanti)**.

Select Time Zone

Please choose the time zone where you are locating in.

Time Zone: GMT+08:00 (UTC) Beijing, Hong Kong

Next

2. Il Router Wireless ASUS supporta cinque tipi di servizi ISP – via cavo, PPPoE, PPTP, IP WAN statico e Telstra BigPond. Selezionare il tipo di connessione prescelto e poi cliccare **Next (Avanti)** per continuare.

Select Internet Connection Type

ASUS Wireless Router supports several kinds of connection to Internet through its WAN port. Please select connection type you need. In addition, before getting on Internet, please make sure you have connected ASUS Wireless Router's WAN port to your DSL or Cable Modem.

☒ Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.

☐ ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.

☐ ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.

☐ ADSL or other connection type that uses static IP address.

☐ Telstra BigPond Cable Modem Service.

Prev Next

Utente IP dinamico o via cavo

Se si utilizzano i servizi ISP via cavo, selezionare **Cable Modem or other connection that gets IP automatically** (Modem via Cavo o altra connessione che ottiene l'indirizzo IP automaticamente). Se l'ISP fornisce nome host, MAC address ed indirizzo server heartbeat, inserire queste informazioni nei campi della pagina delle impostazioni; altrimenti, cliccare **Next (Avanti)** per passare direttamente al punto successivo.

Fill Information Required by ISP

Your ISP may require the following information to identify your account. If not, just press Next to ignore it.

Host Name: _____

MAC Address: _____

Heart-Beat Server: _____

Prev Next

Utente PPPoE

Se si utilizzano i servizi PPPoE, selezionare **ADSL connection that requires username and password** (Connessione ADSL che richiede nome utente e password). Sarà necessario inserire il nome utente e la password forniti dal proprio ISP. Cliccare **Next (Avanti)** per continuare.

Quick Setup

WAN IP Setting

Fill TCP/IP setting for WL-500g V2 to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☒ Yes ☐ No

IP Address: _____

Subnet Mask: _____

Default Gateway: _____

Get DNS Server automatically? ☒ Yes ☐ No

DNS Server 1: _____

DNS Server 2: _____

Prev Next

Set Your Account to ISP

If you apply an account with dynamic IP. You must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an ADSL account with static IP, just ignore user name and password information.

User Name: abc@hinet.net

Password: _____

Prev Next





Utente PPTP

Con i servizi PPTP, selezionare **ADSL connection that requires username, password and IP address** (Connessione ADSL che richiede nome utente, password ed indirizzo IP). Inserire nei campi nome utente, password ed indirizzo IP, forniti dall'ISP. Cliccare **Next** (Avanti) per continuare.

Set Your Account to ISP	
If you apply an account with dynamic IP. You must get user account and password from your ISP. Please fill this data into the following fields carefully. Or, if you apply an ADSL account with static IP, just ignore user name and password information.	
User Name:	herk036@adsl-comfort
Password:	*****
<div>Prev Next</div>	

WAN IP Setting	
Fill TCP/IP setting for WL-500gP V2 to connect to Internet through WAN port.	
Get IP automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.32
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	219.31.111.1
Get DNS Server automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS Server 1:	168.95.1.1
DNS Server 2:	
<div>Prev Next</div>	

Utente IP Statico

Con la connessione ADSL o altri tipi di connessione che si servono di indirizzi IP statici, selezionare **ADSL or other connection type that uses static IP address** (Connessione ADSL o di altro tipo che si serve di un indirizzo IP statico). Inserire indirizzo IP, Subnet mask e Gateway predefinito forniti dall'ISP. E' possibile specificare i server DNS, oppure ottenere automaticamente le informazioni DNS.

WAN IP Setting	
Fill TCP/IP setting for WL-500gP V2 to connect to Internet through WAN port.	
Get IP automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
IP Address:	219.31.111.32
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	219.31.111.1
Get DNS Server automatically?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
DNS Server 1:	168.95.1.1
DNS Server 2:	
<div>Prev Next</div>	

3. Al termine dell' impostazione del tipo di connessione, complete, è necessario configurare l' interfaccia wireless. Specificare l'SSID (Service Set Identifier) del router wireless; si tratta di un identificatore univoco, allegato ai pacchetti trasmessi su WLAN. Tale identificatore emula una password quando un dispositivo tenta di comunicare con il router wireless tramite WLAN.

Configure Wireless Interface	
First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.	
SSID:	WL-500gP V2
Security Level:	Low(None) <input checked="" type="checkbox"/>
Passphrase:	Medium(WEP-64bits) Medium(WEP-128bits) High(WPA/PSK/WPA2/PSK)
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Key Index:	
<div>Prev Finish</div>	

Per proteggere i dati trasmessi, selezionare **Security Level (Livello di Protezione)** per attivare i metodi crittografici.

Medium (Medio): Soltanto gli utenti, con le stesse impostazioni di chiave WEP, possono collegarsi al router wireless e trasmettere dati tramite crittografia con chiave WEP da 64bit o 128bit.

High (Alto): Soltanto gli utenti, con le stesse impostazioni di chiave pre-condivisa WPA possono collegarsi al router wireless e trasmettere dati tramite crittografia TKIP .





4. Digitare quattro serie di chiavi WEP nei campi per le chiavi WEP (10 cifre esadecimali per WEP a 64bit, 26 cifre esadecimali per WEP a 128bit). È anche possibile lasciare che il sistema generi le chiavi, digitando una Passphrase. Annotare la Passphrase e le chiavi WEP su un quaderno, quindi cliccare Finish (Fine).

Ad esempio, se si seleziona la crittografia WEP a 64bit e si inserisce 11111 come Passphrase, le chiavi WEP sono generate automaticamente.

5. Cliccare Save&Restart (Salva e Riavvia) per riavviare il router wireless e attivare le nuove impostazioni.

Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.

SSID:	WL500W
Security Level:	Medium(WEP-64bits)
Passphrase:	*****
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	*****
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	*****
Key Index:	1
<input type="button" value="Prev"/> <input type="button" value="Finish"/>	

Save & Restart

You have finished the basic setting. You can just press **Save&Restart** button to apply your setting or perform other advanced settings.



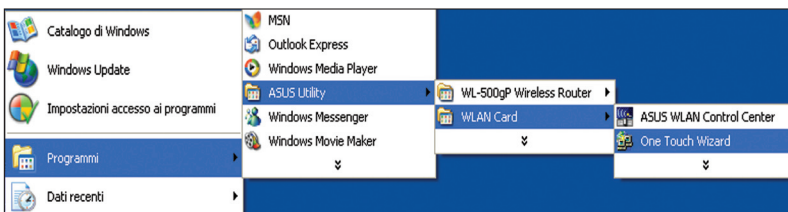
Nota: Si consiglia di utilizzare l' adattatore wireless WL-100W per collegare WL-500W , in modo da raggiungere un' alta velocità di trasmissione dati.

6. Stabilire la connessione senza cavi con il router wireless.

Per stabilire la connessione con il router wireless da un client wireless, utilizzare il servizio Windows® Wireless Zero Configuration per impostare la connessione. Se sul computer è installata la Scheda Wireless ASUS, la connessione wireless può essere stabilita tramite l' utilità One Touch Wizard, fornita nel CD di supporto della Scheda WLAN.

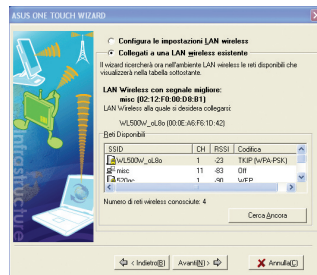
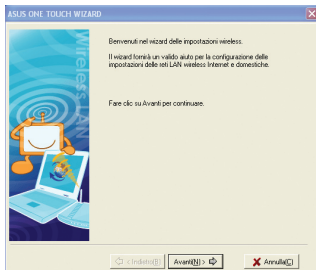
Configurazione della Scheda WLAN ASUS con One Touch Wizard

Se sul PC è stata installata la scheda wireless ASUS, insieme ai relativi driver ed utilità, cliccare **Start -> Programmi -> ASUS Utility (Utilità ASUS)-> WLAN Card (Scheda WLAN) -> One Touch Wizard** per avviare l' utilità One Touch Wizard.

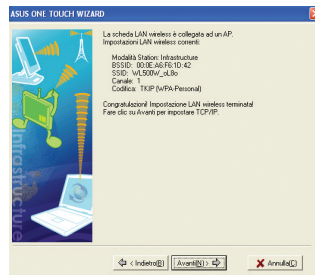
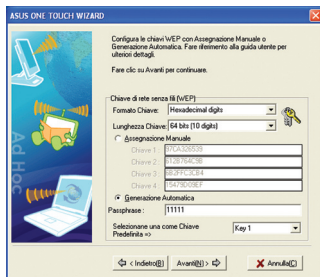




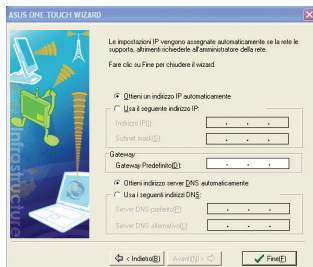
- 1) One Touch Wizard fornirà un valido aiuto per la configurazione delle impostazioni delle reti LAN wireless Internet e domestiche. Fare clic su **Avanti** per continuare.
- 2) One Touch Wizard ricerca e visualizza gli AP disponibili nell'elenco **Reti disponibili**. Selezionare WL-500W e premere **Avanti** per continuare.



- 3) Impostare l'autenticazione e la crittografia della scheda WLAN, in modo che siano uguali a WL-500W. Nei passaggi precedenti, **Lunghezza Chiave** è stata impostata su **64 bits** e la **Passphrase** su **11111**. Cliccare **Avanti** per continuare.
- 4) L'associazione della scheda wireless con WL-500W richiede parecchi secondi. Premere **Avanti** per l'impostazione TCP/IP della scheda WLAN.



- 5) Impostare l'indirizzo IP della scheda WLAN, in funzione delle condizioni di rete. Al termine, cliccare **Fine** per uscire da Asus One Touch Wizard (Procedura guidata semplificata).

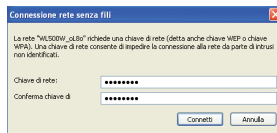
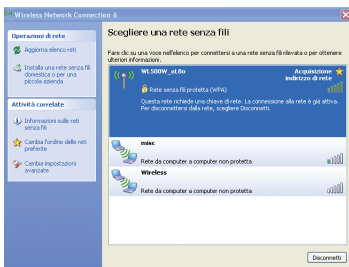




Configurazione della Scheda WLAN con il servizio Windows® WZC

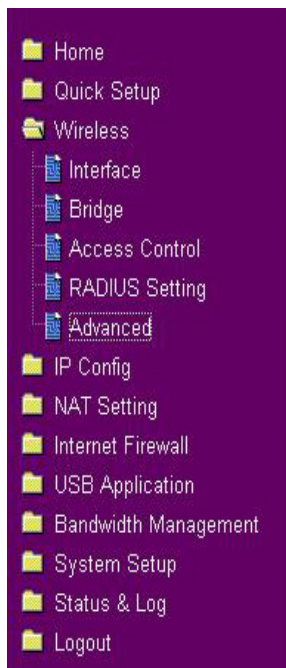
Se si utilizzano schede wireless diverse da quelle ASUS, la connessione wireless può essere configurata con il servizio Windows® Wireless Zero Configuration (WZC).

- 1) Cliccare due volte sull'icona della rete wireless, sulla barra delle applicazioni, per visualizzare le reti disponibili. Selezionare il router wireless e poi cliccare su **Connetti**. Al termine, cliccare **Disconnetti** per interrompere la connessione.
- 2) Digitare la chiave a 10 cifre impostata sul router wireless e poi cliccare **Connetti**. La connessione sarà completata in alcuni secondi.



7. Configurazione delle funzionalità avanzate

Per visualizzare e regolare altre impostazioni del router wireless, accedere alla pagina di configurazione web di WL-500W. Cliccare sulle voci del menu per aprire i sottomenu e seguire le istruzioni per la configurazione del router. Quando si sposta il cursore su ciascuna voce, sono visualizzati dei suggerimenti.



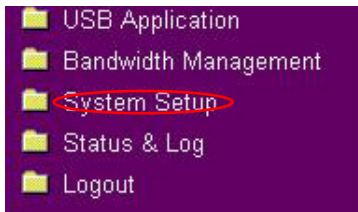


4. Funzionalità del Router Wireless

Questo capitolo fornisce alcuni degli esempi più frequenti di configurazione delle funzionalità del router. Tali funzionalità possono essere impostate tramite browser Web.

1) Scelta di una Appropriata Modalità Operativa

Il Router Wireless WL-500W ASUS supporta tre modalità operative: home gateway, router, and access point. Cliccare su **System Setup (Configurazione del Sistema) -> Operation mode (Modalità Operativa)** per aprire la pagina di configurazione.



Home gateway: modalità per utenti home o SOHO, che intendono collegarsi all' ISP per i servizi Internet. In questa modalità operativa, sono supportati: connessione WAN, NAT e il firewall Internet.

Router: modalità per uffici dove più router e switch coesistono. In questa modalità è possibile configurare le politiche di routing; in ogni caso, la funzione NAT è disattivata.

Access point: modalità da utilizzare quando si configura WL-500W come un bridge wireless. In questa modalità, tutte le porte Ethernet su WL-500W (4 porte LAN e 1 porta WAN) sono riconosciute come porte LAN. In questa modalità, la connessione WAN, NAT ed il firewall Internet sono disattivate.

Selezionare la modalità appropriata che soddisfa lo scenario di rete e premere il pulsante **Apply** (Applica); quindi, continuare a configurare le funzionalità avanzate per WL-500W.

System Setup - Operation Mode	
ASUS Wireless Router supports three operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	In this mode, we suppose you use ASUS Wireless Router to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment share the same IP to ISP. Explaining with technical terms, gateway mode is , NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.
<input type="radio"/> Router	In Router mode, we suppose you use ASUS Wireless Router to connect to LAN in your company. So, you can set up routing protocol to meet your requirement in office. Explaining with technical terms, router mode is, NAT is disabled, static routing protocol are allowed to set.
<input type="radio"/> Access Point	In Access Point mode, all 5 Ethernet ports and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here. Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, one wan port and four lan ports of ASUS Wireless Router are bridged together.
<input type="button" value="Apply"/>	





2) Configurazione di una Crittografia Wireless

WL-500W fornisce una serie di metodi di autenticazione e crittografia per rispondere alle diverse esigenze di utenti home, SOHO e aziendali. Prima della configurazione di una crittografia e di una modalità di autenticazione per WL-500W, contattare l'amministratore di rete per un consiglio in proposito.



Cliccare **Wireless -> Interface (Interfaccia)** per aprire la pagina di configurazione.

Wireless - Interface	
SSID:	default
Channel:	Auto
Wireless Mode:	Auto <input type="checkbox"/> Protection
Bandwidth:	40MHz
Authentication Method:	Open System or Shared Key
WPA Encryption:	TKIP
WPA Pre-Shared Key:	
WEP Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	



Nota: Per prestazioni 802.11n, selezionare una larghezza di banda da 40MHz. L'opzione Channel (Canale) dipende dalla larghezza di banda selezionata.

Crittografia

Le modalità crittografiche supportate da WL-500gP V2 sono: WEP (64bit), WEP (128bit), TKIP, AES e TKIP+AES.

WEP sta per Wired Equivalent Privacy ed utilizza chiavi statiche da 64bit o da 128bit per codificare i dati da trasmettere senza cavo. Per la configurazione delle chiavi WEP, impostare **WEP Encryption** su **WEP-64bits** o su **WEP-128bits**, quindi digitare manualmente quattro chiavi WEP (**WEP Keys**) (10 cifre esadecimali per chiavi a 64-bit o 26 cifre esadecimali per chiavi 128-bit). E' anche possibile lasciare che il sistema generi le chiavi, inserendo una **Passphrase**.

TKIP sta per Temporal Key Integrity Protocol. TKIP genera dinamicamente chiavi uniche per il criptaggio di ciascun pacchetto dati, nel corso di una sessione wireless.

AES sta per Advanced Encryption Standard. Questa soluzione offre una potente protezione ed aumenta la complessità della codificazione wireless.

TKIP+AES è utilizzata in una rete wireless dove client WPA e WPA2 coesistono.





Autenticazione

I metodi di autenticazione supportati da WL-500W sono i seguenti: Open, shared key, WPA-PSK, WPA e Radius with 80.211x.

Open: Questa opzione disattiva la protezione dell'autenticazione per reti wireless. In questa modalità, qualunque client IEEE802.11b/g può collegarsi alla vostra rete wireless.

Shared: questa modalità si serve delle chiavi WEP utilizzate per l'autenticazione.

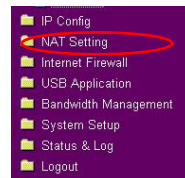
WPA and WPA-PSK: WPA sta per WiFi-Protected Access. WPA fornisce due modalità di sicurezza: WPA per reti aziendali e WPA-PSK per utenti Home/SOHO. Per le reti aziendali, WPA utilizza per l'autenticazione il server RADIUS esistente nella rete aziendale; per l'identificazione di utenti Home/SOHO, adotta una chiave di autenticazione pre-condivisa (PSK-Pre-Shared Key). Tale chiave è composta da 8 sino a 64 caratteri.

Radius with 802.1X: Simile a WPA, questa soluzione si appoggia, per l'autenticazione, al server RADIUS. La differenza risiede nelle modalità crittografiche: WPA adotta sistemi di codificazione TKIP o AES, mentre Radius with 802.1X non offre alcuna protezione tramite codifica.

Quando l'autenticazione e la crittografia sono state impostate, cliccare **Finish** (Fine) per salvare le impostazioni e riavviare il router wireless.

3) Configurazione del Server Virtuale nella LAN

Il Server Virtuale è una funzione Network Address Translation (NAT), che converte un computer all'interno di una LAN in un server consentendo il passaggio di pacchetti dati di un certo servizio, come HTTP, da Internet.



1. Cliccare **Virtual Server** nella cartella **NAT Setting** (Impostazioni NAT) per aprire la pagina di configurazione NAT.

2. Selezionare **Yes** per attivare il server virtuale. Per esempio, se l'host 192.168.1.100 è un server FTP a cui accedono utenti Internet, significa che tutti i pacchetti provenienti da Internet, con porta di destinazione 21 devono essere diretti verso tale host. Impostare Well-known Application su FTP. Port range su 21, Local IP su host IP, Local Port su 21, Protocol su TCP.

NAT Setting - Virtual Server

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server? ☒ Yes ☐ No

Virtual Server List Add Del

Well-Known Applications:	Port Range	Local IP	Local Port	Protocol	Description
FTP	21	192.168.1.100	21	TCP	FTP Server: (21)

Restore Finish Apply

3. Cliccare **Finish** (Fine).
4. Cliccare **Save & Restart** per riavviare il router wireless e attivare le impostazioni.

Save & Restart

Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **Save&Restart** button to continue.

Save&Restart

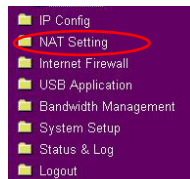




4) Configurazione DMZ Virtuale nella LAN

Per far entrare (esporre) in internet un host interno e mettere a disposizione di utenti esterni tutti i servizi da esso forniti, attivare la funzione DMZ Virtuale, in modo da aprire tutte le porte dell' host. Questa funzionalità è utile quando l' host svolge funzioni multiple, come quella di server HTTP e di server FTP. Tuttavia, operando in questo modo, la rete diventa meno sicura.

1. Cliccare **Virtual DMZ** nel menu NAT Setting.



2. Inserire l' indirizzo IP dell' host e cliccare **Finish** (Fine).

NAT Setting - Virtual DMZ

Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.

IP Address of Exposed Station:

3. Cliccare **Save & Restart** (Salva e Riavvia) per riavviare il router wireless e attivare le impostazioni.

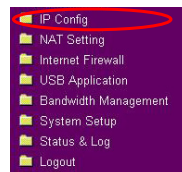
Save & Restart

Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click **Save&Restart** button to continue.

5) Configurazione DDNS

DNS abilita host che utilizzano un indirizzo IP statico per associarsi al nome di un dominio; anche gli utenti IP dinamici possono associarsi al nome di un dominio via DDNS (Dynamic DNS). DDNS richiede la registrazione e la creazione di un account, presso il sito web del fornitore del servizio DDNS. All' assegnazione di un nuovo indirizzo IP, il server DDNS aggiorna le informazioni sul tale indirizzo. Pertanto, gli utenti di Internet possono sempre accedere alla vostra rete.

1. Cliccare **Miscellaneous** dalla **cartella IP Config**.



2. Selezionare **Yes(Sì)** per attivare il servizio DDNS. In mancanza di un account DDNS, cliccare **Free Trial** per registrare un account a titolo di prova.

DDNS Setting

Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with a unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL566GM. You can click Free Trial below to start with a free trial account.

Enable the DDNS Client? ☒ Yes ☐ No

Server:



3. Dopo aver cliccato Free Trial, si è diretti alla pagina principale di www.DynDNS.org, dove è possibile registrarsi e richiedere un servizio DDNS.

Leggere il regolamento e selezionare "I have read..." ("Ho letto...").

4. Inserire user name (nome utente), e-mail address (indirizzo email), password, e poi cliccare **Create Account (Crea Account)**.

DynDNS

My Account | About | Services | Account | Support | News

Create Account

Please complete the form below to create your account. You will receive an e-mail containing instructions to activate your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will need to recreate your account.

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

Acceptable Use Policy

Policy Last Modified: May 31, 2005

1. ACKNOWLEDGEMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and may other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises

☒ I have read and agree to the Acceptable Use Policy above

Username

Username:

Your username will be used to login to your account and make changes.

E-mail Address

E-mail Address: Confirm E-mail Address:

The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. You must keep this address current. Any accounts with invalid e-mail addresses are subject to removal without warning. We do not sell our list to anyone. Read more about our [privacy policy](#).

Password

Password: Confirm Password:

The password you enter will be used to access your account. It must be more than 5 characters and cannot be your username.

5. Comparare un messaggio per informare dell' avvenuta creazione dell' account. Viene inviato un messaggio alla propria casella di posta elettronica. Aprirlo e leggerne il contenuto.

Account Created

Your account, 'account', has been created. Directions for activating your account have been sent account@asus.com. To complete registration, please follow the directions that you will receive. You must complete these steps within 48 hours to complete your registration.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from support@dyn dns.com to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#).

Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account. If you don't receive the password reset e-mail either, you should check with your e-mail provider to determine why you are not receiving these messages.

6. La lettera di attivazione del servizio sarà recapitata nella vostra casella di posta elettronica. Cliccare sul collegamento ipertestuale.

Your DynDNS user account 'account' has been created. You must visit the confirmation address below within 48 hours of the time this e-mail was sent to complete the account creation process.

Our basic service offerings are free, but they are supported by our premium services. See <http://www.dyn dns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

To confirm your account, please go to the address below:

<https://www.dyn dns.com/account/confirm/hbNtkkZBNHJaYm4envCrq4>

7. Il collegamento dirige verso una pagina di login. Cliccare **login**.

Account Confirmed

The account "account" has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

We have a system announcements mailing list you may wish to subscribe to: this list is used for notifications of new services, changes to services, and important system maintenance/status notifications. To subscribe, simply send an e-mail to unsubscribe@dyn dns.org.

8. Inserire user name (nome utente) e password; quindi cliccare **Login**.

Login

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

Account Login

Username: Password:

["password" not given.](#)



9. Al termine dell' operazione, appare un messaggio di benvenuto.

Logged In

You are currently logged in as: account [Logout](#)

10. Selezionare la scheda **Services (Servizi)**.

DynDNS

Logged in as: account [Logout](#)

Navigation: [About](#) **[Services](#)** [Account](#) [Support](#) [News](#)

Services

DynDNS provides a variety of services that help enhance your home or business Internet experience. We offer superior domain name services (DNS), high quality domain management, web-based e-mail services, web redirection, and network monitoring. All of our services include free technical support by e-mail or phone where you speak to a highly trained engineer rather than a call center reading a script off of a screen.

DNS Services

- [Custom DNS](#) - Our flagship DNS management tool for your own domain
- [Secondary DNS](#) - Add reliability to your own nameservers
- [Recursive DNS](#) - Ensure DNS resolution for your DNS queries
- [Dynamic DNS](#) - A free DNS service for those with dynamic IP addresses
- [Static DNS](#) - A free DNS service for those with static IP addresses
- [TLD DNS](#) - DNS for operators of ccTLDs and gTLDs

Domain Registration

- [Domain Registration](#) - Register new domains
- [Domain Transfer](#) - Escape poor quality bulk sellers

11. Cliccare **Add Dynamic DNS Host (Aggiungi Host DNS Dinamico)**.

My Account

My Services

- Account Upgrades
- MailHop Outbound
- Recursive DNS
- SLA
- Premier Support
- My Zones
- Add Zone Services
- My Hosts**
- Add Host Services**
- Dynamic DNS
- Static DNS
- WebHop
- MyWebHop
- Network Monitoring

Add Host Services

Dynamic DNS (?)	Add Dynamic DNS Host
Static DNS (?)	Add Static DNS Host
WebHop (?)	Add WebHop
MyWebHop (?)	Add MyWebHop
Network Monitoring (?)	Add Network Monitoring

12. Inserire il nome dell' host, quindi cliccare **Add Host (Aggiungi Host)**.

New Dynamic DNSSM Host

Hostname:	<input type="text" value="account"/>	<input type="text" value="dyndns.org"/>
IP Address:	<input type="text" value="210.74.250.126"/>	
Enable Wildcard:	<input type="checkbox"/>	
Mail Exchanger (optional):	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Backup MX?
		<input type="button" value="Add Host"/> <input type="button" value="Reset Form"/>

13. Dopo aver creato il nome dell' host, è visualizzato questo messaggio.

Hostname Created

The hostname you have requested has been created. The information now in the database and DNS system is:

Hostname:	<input type="text" value="account.dyndns.org"/>
IP Address:	<input type="text" value="210.74.250.126"/>
Wildcard:	<input type="text" value="N"/>
Mail Exchanger:	<input type="text" value="None"/>
Backup MX:	<input type="text" value="N"/>





14. Inserire le informazioni sull'account nei campi delle impostazioni DDNS (DDNS Setting) del proprio router wireless.

DDNS Setting	
Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with an unique name, even though you have no static IP address. Currently, several DDNS clients are embedded in WL566M. You can click Free Trial below to start with a free trial account.	
Enable the DDNS Client?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Server:	WWW.DYDNS.ORG Free Trial
User Name or E-mail Address:	account
Password or DDNS Key:	*****
Host Name:	account.dyndns.org
Enable wildcard?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Update Manually:	<input type="button" value="Update"/>

15. Cliccare **Finish (Fine)**.

<input type="button" value="Restore"/>	<input type="button" value="Finish"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--	---------------------------------------	--------------------------------------

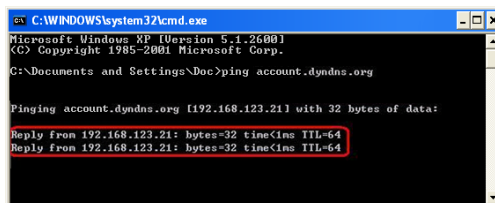
16. Cliccare **Save & Restart** per riavviare il router wireless e attivare le impostazioni.

Save & Restart
Save&Restart will save all setting you have changed to ASUS Wireless Router and restart it. Please click SaveRestart button to continue.
<input type="button" value="Save&Restart"/>

17. Verificare che il DDNS funzioni. Cliccare sul menu **Start** e selezionare **Esegui**. Digitare **cmd** e cliccare **OK** per aprire la console CLI.



18. Digitare **ping account.dyndns.org** (nome del proprio dominio DDNS). Se la risposta è come quella della figura di destra, il DDNS funziona correttamente.





6) Configurazione Bandwidth Management

Bandwidth Management fornisce un meccanismo di controllo del traffico di rete. Per configurare le modalità di gestione della larghezza di banda:

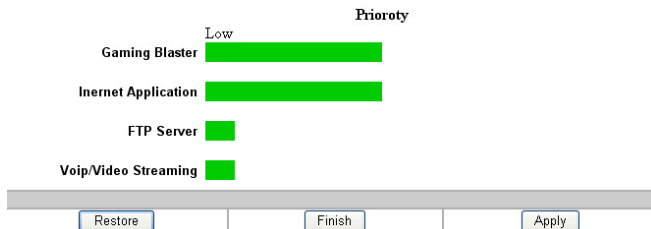
1. Cliccare sulla pagina **Basic Config.**, nella cartella Bandwidth Management. In questa pagina sono visualizzati quattro pulsanti, fra cui: **Gaming Blaster**, **Internet Application**, **500W FTP Server** e **VOIP/Video Streaming**. In questa pagina, è possibile cliccare su ciascuno degli elementi visualizzati, per impostarne la priorità. Dopo aver cliccato su un elemento, le lettere del pulsante corrispondente diventano gialle (come dalle figure sottostanti) e si allunga automaticamente la rispettiva barra verde, indicando lo stato della larghezza di banda, in termini di priorità. Cliccare **Finish (Fine)** e **Apply (Applica)** per completare la configurazione. Le figure di seguito mostrano le diverse impostazioni di priorità per lunghezza di banda :

Gaming Blaster

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under Gaming Blaster, WL500W will handle gaming traffic at first priority. You can then enjoy latency-free gaming experiences!

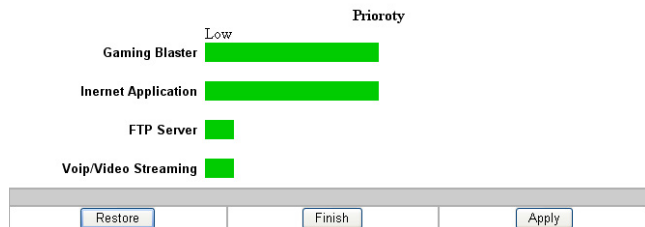


Internet Application (Applicazione Internet)

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, e-mail, web browsing, and other Internet applications will be handled at first priority.





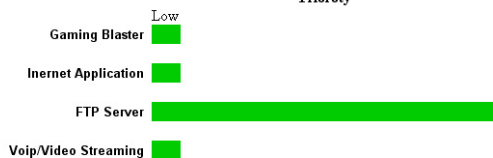
500W FTP Server (Server FTP 500W)

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, the files downloaded/uploaded to WL500W's USB FTP server will be sent through without interruption! Otherwise, you can reserve more bandwidth for this service at "User Specify Service" page!

Priority



<input type="button" value="Restore"/>	<input type="button" value="Finish"/>	<input type="button" value="Apply"/>
--	---------------------------------------	--------------------------------------

Dopo aver applicato le impostazioni per **500W FTP Server**, appare una schermata che richiede di effettuare un' ulteriore configurazione:

User Specify Rule List

A maximum 8 entries can be configured, 1 is the highest priority and 8 is the lowest.

Service Name	Source IP Address	Destination Port	Priority
			1

The "FTP Server" mode was enabled! You can use the scroll bar to reserve more upload bandwidth for WL500W's FTP Server Service. If you set "0%", it means that FTP server has only high priority but no reserved bandwidth.

Reserved Bandwidth: %



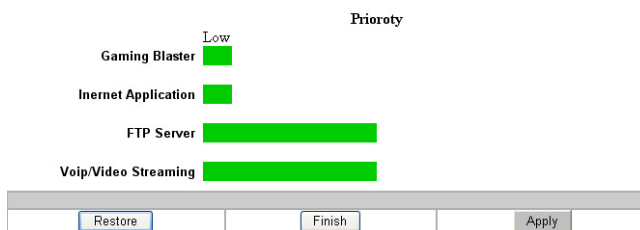


VOIP/Video Streaming

Bandwidth Management -- Bandwidth On Demand



Under this mode, WL500W will firstly manage all the audio/video traffic. No more latency when talking over IP phone or watching movies online!



E' anche possibile configurare manualmente la larghezza di banda, cliccando **"User Specify Services"** (Servizi definiti dall' utente). Immettere **IP Address** (indirizzo IP), **Destination Port** (porta di destinazione) e scegliere il grado di priorità dall' elenco a discesa **Priority** (Priorità).

User Specify Rule List

Add

Del

A maximum 8 entries can be configured, 1 is the highest priority and 8 is the lowest.

Service Name	Source IP Address	Destination Port	Priority
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1

The "FTP Server" mode was enabled! You can use the scroll bar to reserve more upload bandwidth for WL500W's FTP Server Service. If you set "0%", it means that FTP server has only high priority but no reserved bandwidth.

Reserved Bandwidth: %



☐ Long Packet Fragmentation





5. Caratteristiche delle Applicazioni

Il Router Wireless WL-500W ASUS è dotato di due porte USB2.0 per la connessione ad un disco di archiviazione USB, una fotocamera USB ed una stampante USB; pertanto, è possibile monitorare l' ambiente di lavoro, condividere dati e stampare con utenti via cavo e senza cavo nella rete. Inoltre, WL-500W è provvisto di un' utilità per il download - Download Master, per facilitare il download dei file e consentirne la condivisione.



Avvertenza: Prima di disinserire il disco di archiviazione USB da WL-500W, si deve espellere il disco aprendo la pagina **Status & Log -> External USB Disk (disco esterno USB)** , in modo da non danneggiare i dati.



Nota: Prima di applicare modifiche e riavviare WL-500W, assicurarsi che tutte le applicazioni USB siano state disattivate; il processo di riavvio di WL-500W richiede oltre 20 secondi.

1) Condivisione di un Disco di Archiviazione USB

Per utilizzare questa funzione, è necessario inserire un hard disk USB nella porta USB2.0 sul pannello posteriore di WL-500W. Assicurarsi che esso sia stato formattato e partizionato in modo corretto.

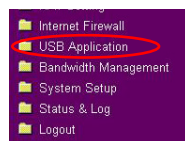


Nota: FAT32 ha la limitazione nelle dimensioni dei file da 2GB e non supporta di dimensioni maggiori. Per utilizzare file superiori a 2GB, si deve formattare il disco con il sistema file EXT2.

Creazione di un account utente

Per condividere i dati nel disco di archiviazione USB, si deve prima creare un account utente

1. Cliccare **USB Application (Applicazione USB) -> User List** (Elenco Utenti) nel menu di sinistra per aprire la pagina di configurazione.
2. Inserire **User Name e Password** per gli account. Cliccare **Add(Aggiungi)** per aggiungere l' account all' elenco.
3. Per eliminare un account, selezionare l' account dall' elenco e cliccare **Del**.
4. Cliccare **Apply** per applicare le modifiche e riavviare il router wireless.

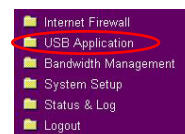


USB Application - User List		Add	Del
User Name	Password		
user3	pass3		
user1	pass1		
user2	pass2		
		Restore	Finish
		Apply	

Creazione di una cartella condivisa e del diritto di accesso

E' possibile creare una nuova cartella condivisa o condividere un cartella esistente nel proprio hard disk.

1. Cliccare **USB Application -> Share Nodes** (Condividi nodi) nel menu di sinistra per aprire la pagina di configurazione.



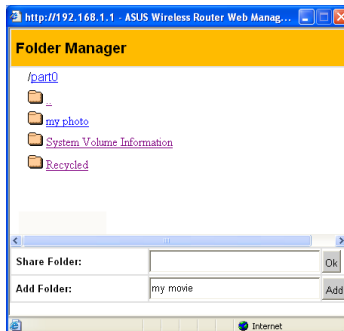


2. Cliccare **Add (Aggiungi)** per aggiungere una cartella condivisa.

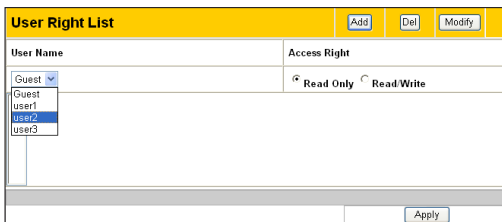
Share Nodes List[Add](#) [Del](#) [Edit](#)

ASUS Wireless Router supports the shared folders with "Path" not exceeding 32 letters and "Shared Name" not exceeding 16 letters.

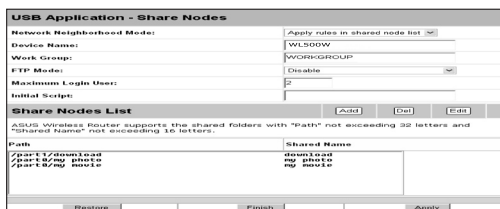
3. Selezionare la cartella da condividere da Folder Manager e cliccare **Ok**. Per creare una cartella condivisa, inserire il nome della cartella nel campo **Add Folder (Aggiungi cartella)** e premere **Add (Aggiungi)**.



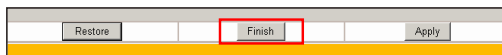
4. Definire il diritto di accesso per la cartella condivisa tramite assegnazione di **User Name (nome utente)** e **Access Right (diritto di accesso)**. Cliccare **Add** per aggiungere la regola del diritto di accesso. Al termine, cliccare **Apply** per salvare la configurazione.



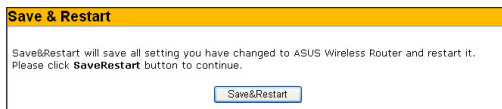
5. Impostare la modalità Network Neighbourhood su **Apply rules in shared node list**, Work Group su **WORKGROUP** per abilitare tutti i computer all'interno del WORKGROUP ad accedere al disco di archiviazione USB di WL-500W.



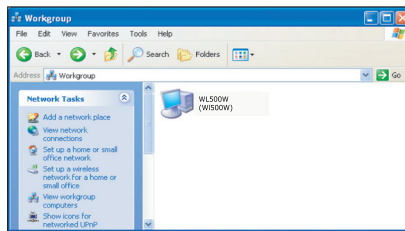
6. Cliccare **Finish (Fine)**.



7. Cliccare **Save & Restart** per riavviare il router wireless e attivare le impostazioni.



8. Aprire **My Network Place (Mio punto nella rete)** dal computer collegato a WL-500W. Cliccare **view work group computers**; si può vedere WL-500W nella categoria **Workgroup**. Tutti i file nel disco di archiviazione USB sono pronti per la condivisione.





2) Configurazione del Sito FTP

WL-500W può anche servire da sito FTP. E' possibile rendere accessibile il sito FTP da tutti gli utenti, o configurare la politica di accesso per limitare un login anonimo. Per utilizzare questa funzione, è necessario inserire un disco di archiviazione USB nella porta USB2.0 sul pannello posteriore di WL-500W. Assicurarsi che l' hard disk sia stato formattato e partizionato correttamente.

1. Per consentire un login anonimo: impostare Network Neighbourhood Mode su **Share all partitions in disk**, FTP mode su **Login to first partition**. La directory del login anonymous è la root directory della prima partizione.

Per consentire soltanto login di account: impostare Network Neighbourhood Mode su **Apply rules in shared node list**, FTP Mode su **Login to first matched shared node**. Cliccare **Add** nell' elenco dei nodi condivisi per specificare la directory di accesso ed il diritto di accesso per account FTP.

2. Il campo **Maximum Login User** specifica il numero max. di utenti che possono accedere nello stesso tempo. Il valore predefinito è 6.
3. Cliccare **Finish** per attivare le impostazioni e riavviare. Il processo richiede alcuni minuti.
4. Digitare **ftp://192.168.1.1** nella casella dell' indirizzo del proprio browser Web e premere Enter per accedere al sito FTP .

USB Application - Share Nodes

Network Neighborhood Mode:

Device Name:

Work Group:

FTP Mode:

Maximum Login User:

Initial Script:

Share Nodes List

ASUS Wireless Router supports the shared folders with "Path" not exceeding 32 letters and "Shared Name" not exceeding 16 letters.

Path	Shared Name
/part1/ftp_pub	ftp_pub
/part1/ftp_priv	ftp_priv

Buttons: Add, Del, Edit

USB Application - Share Nodes

Network Neighborhood Mode:

Device Name:

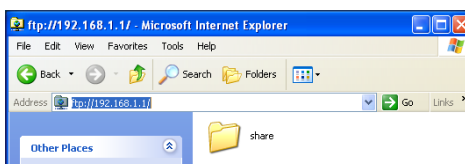
Work Group:

FTP Mode:

Maximum Login User:

Initial Script:

Buttons: Restore, Finish, Apply

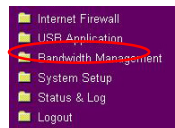




3) Download Master

La funzione Download Master aiuta a gestire le operazioni di download senza dover accendere il computer. Per utilizzare questa funzione è necessario: 1) installare un disco di archiviazione USB sul router wireless WL-500W; 2) installare le utilità ASUS dal CD di supporto. Riferirsi al capitolo 6 per le procedure di installazione dell' utilità.

1. Cliccare sulla pagina **Basic Config** (Config di base) nella cartella **Applicazione USB**.



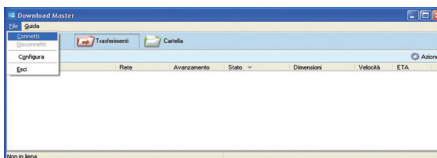
2. Impostare **Basic Config (Abilita Download Master)** su **Yes (Si)**. Per condividere i file scaricati con gli altri utenti della LAN, impostare **Enable Download Share (Abilita condivisione download)** su **Yes (Si)**. Fare clic su **Finish (Fine)**, salvare e riavviare il router wireless.

USB Application - Basic Config

This page allows you to enable or disable applications individually.

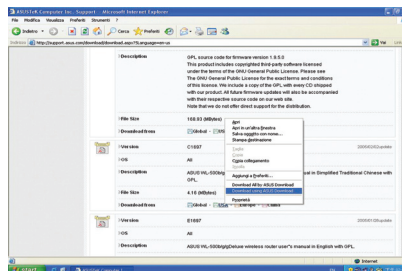
Enable Download Master?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable Download Share?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Default port range for Download Share:	From 10000 To 10050
Default Seed Time for BT(in hour):	24
Enable Media Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
USB Port for Media Server:	<input checked="" type="radio"/> Lower Port <input type="radio"/> Upper Port

3. Open Download Master met Start (Aprire Download Master da Start) -> All Programs (Programmi) -> (Utilità ASUS) -> Router wireless WL-500W -> Download Master. Fare clic su **File -> Connetti** per eseguire l'associazione con WL-500W.



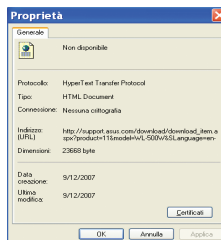
4. **Download da HTTP (1)**

Download a HTTP (1) Cliccare con il tasto destro sul collegamento ipertestuale presente nella pagina Internet e poi su Download using ASUS Download (Download con ASUS Download). Appare la finestra indicata al punto 5 per visualizzare il processo di download in corso.



Download da HTTP (2)

Cliccare con il tasto destro sul collegamento per il download sulla pagina Web e poi premere **Proprietà**. Copiare l' indirizzo del download (**URL**).





Se si seleziona **Download using ASUS Download** (Download con ASUS Download), l'operazione di download viene aggiunta all'elenco **Transfer** (Trasferisci). Le barrette di colore blu indicano lo stato di avanzamento.

Se si copia l'indirizzo da cui eseguire il download, cliccare sul pulsante **Assign** (Assegna) nell'utilità. Incollare l'indirizzo nella casella **Getting File From** (Prendi file da), selezionare **HTTP** dal campo **Options** (Opzioni) e premere il pulsante **Download** per iniziare.

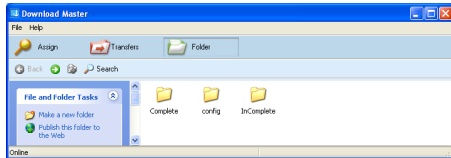
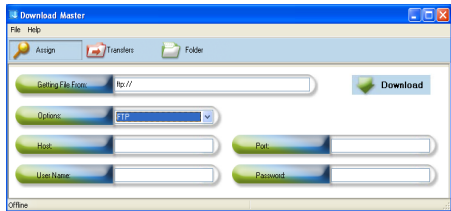
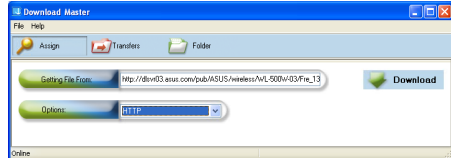
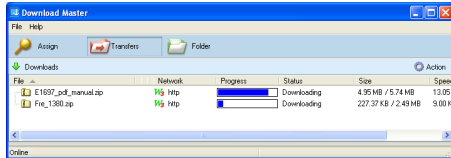
5. Download da FTP

Fare clic sul pulsante **Transfer** (Trasferisci) di Download Master e selezionare FTP nel campo **Options** (Opzioni). Digitare l'indirizzo del sito FTP, il numero della porta, il nome utente, la password. Cliccare **Download** per iniziare.

6. Download BT

Salvare il seed BT nel computer. Cliccare sul pulsante **Transfer** (Trasferisci) di Download Master e selezionare **BT** nel campo (Options) Opzioni. Cliccare **Browse** per individuare il file seed. Cliccare **Download** per iniziare.

7. Cliccare sul pulsante **Folder** (Cartella) per visualizzare il file scaricato. Aprire la cartella **Complete** (Completati) per visualizzare o copiare i file completati sul disco rigido locale. Le operazioni non ancora completate si trovano nella cartella **InComplete** (Da completare).

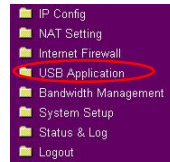


4) Web camera

Il Router Wireless ASUS implementa svariate applicazioni per una Web camera USB, offrendo la possibilità di acquisire immagini ed inviarle su Internet. Per questa funzione, si deve inserire una fotocamera USB in WL-500W ed attivare ActiveX per il proprio browser Web.

Web camera

1. Cliccare sulla pagina **Web Camera** nella cartella USB Application (Applicazione USB)
2. **Enable Web Camera** - Selezionando LAN Only si abilita la Web Camera per gli utenti LAN. Selezionando LAN e WAN si abilita la Web Camera per utenti sia LAN che WAN tramite firewall.





Web Camera Mode - Selezionare la modalità appropriata per la web camera dall'elenco a discesa. ActiveX Only consente di eseguire client ActiveX su piattaforma Windows® IE ed ottenere la migliore qualità dell'immagine. ActiveX e Refresh consentono di avere un'immagine di base sia su IE che con altri browser. Refresh Only offre immagini statiche, che vengono aggiornate in un intervallo specificato.

Web Camera Driver - Quando si inserisce una Web Camera supportata in una porta USB2.0 del router wireless, viene automaticamente selezionato il driver appropriato. Riferirsi a "USB Web Camera support list" nel sito web ASUS (www.asus.com) per i modelli di Web Camera supportati.

Image Size - Selezionare le dimensioni dell'immagine dall'elenco a discesa. 320 x 240 fornisce un'immagine più larga, mentre 160 x 120 consente una trasmissione più rapida. Cliccare Preview (Anteprima) per visualizzare l'effetto.

Sense Level - Questo campo indica la sensibilità con cui viene rilevato il movimento di un'immagine.

Refresh Time in Seconds - Questo campo indica l'intervallo di tempo in secondi in cui il sistema ricarica le immagini. La gamma dei valori è 1~65535.

HTTP Port - Questo campo indica la porta su cui il server HTTP è in ascolto per comunicare. Per esempio, per impostazione di fabbrica, è possibile collegare la propria web camera tramite http://192.168.1.1:7776 senza controllo password (il campo per la password non è selezionato).

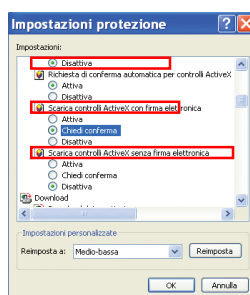
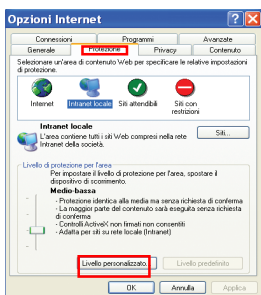
ActiveX Port - Questo campo indica la porta su cui il server è in ascolto per comunicare con client ActiveX.

USB Application - Web Camera	
Enable Web Camera?	LAN Only
Web Camera Mode:	ActiveX and Refresh
Web Camera Driver:	PWC 8.0
Image Size:	320 X 240 Preview
Sense Level:	Medium
Refresh Time in seconds:	1
Caption String:	Web Camera Live Demoll
HTTP Port:	7776 <input type="checkbox"/> Password Checking
ActiveX Port:	7777

Attivazione di ActiveX per IE

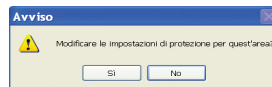
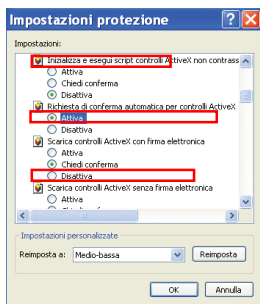
Per utilizzare Internet Explorer®, è necessario attivare ActiveX; altrimenti la Web Camera non è in grado di funzionare correttamente. Per client che utilizzano Netscape o altri browser, ignorare questa parte.

1. Aprire Internet Explorer 5.0 o superiori sul computer, cliccare **Strumenti -> Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Protezione** e cliccare sul pulsante **Livello Personalizzato**.
3. Eseguire i controlli e plug-in ActiveX. Questi elementi sono preimpostati come disattivati.





- Questi tre elementi sono preimpostati come disattivati. Attivarli se cambiano le impostazioni.
- Cliccare **Sì** per modificare le impostazioni di protezione.



Attivare la Web Camera per utenti WAN

Con le opportune impostazioni del DDNS, si può monitorare l' ambiente di lavoro da qualunque parte su Internet, anche se si utilizza un indirizzo IP WAN dinamico. Se un qualche movimento è rilevato dalla web camera, WL-500W cattura le immagini e le invia alla casella di posta elettronica designata. Riferirsi alle pagine relative alla procedura di configurazione per DDNS.

1. Enable Security Mode?

Selezionare Yes(Sì) per attivare la funzione di protezione sulla data e l' ora impostati di seguito.

Date to Enable Security Mode - Questo campo definisce la data in cui è attivata la modalità protezione (Security Mode).

Time to Enable Security Mode - Questo campo definisce l' intervallo di tempo in cui è attivata la modalità protezione (Security Mode).

Send to - Immettere l' indirizzo di posta elettronica a cui WL-500W deve inviare un' immagine.

Email Server - Questo campo indica il server di posta elettronica da utilizzare per lo scambio di E-mail. Se si lascia il campo vuoto, WL-500W utilizza il server di posta dell' indirizzo E-mail nel campo **Send to**.

Subject - Questo campo è lasciato per l' oggetto del messaggio di posta elettronica.

Attach Image File? - Questo campo consente di allegare nell' email l' immagine acquisita

Security Mode Setting	
This function allows you to monitor your environment through Web Camera. If there is any motion detected, ASUS Wireless Router will try to alert you by means of e-mail.	
Enable Security Mode?	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Date to Enable Security Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time to Enable Security Mode:	00 : 00 : 23 : 59
Send to:	
Email Server:	
Subject:	Motion detection alert!!!
Attach Image File?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

Monitor Remoti

Questa funzione consente di monitorare sino a 6 Web Camere nella LAN. E' possibile inserire gli indirizzi IP di altri router wireless ASUS, attrezzati di Web Camera.



Nota: All' attivazione del comando a distanza di "LAN e WAN" nel Router Wireless, i pacchetti da Internet con porte di destinazione da 8081 a 8086 saranno inoltrati verso WL-500W nei campi Remote Control. Per assicurarsi che i pacchetti provenienti da WL-500W è necessario configurare una route statica per WL-500W. L' indirizzo IP e quello del gateway sono gli stessi dell' indirizzo di WL-500W.





Remote Site 1-6 - Questo campo serve per l'indirizzo IP e il numero di porta del sito remoto. Il valore di questo campo è [IP Address]:[Connection Port].

Preview - Cliccare Preview (Anteprima) per visualizzare tutti i siti per Web Camera impostati in Remote Site.

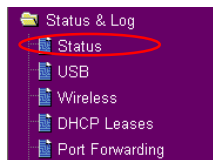
Remote Monitor Setting	
This function allows you to monitor up to 6 Web Cameras in your LAN. Please enter the IP addresses of the wireless routers which connect with Web Camera. If you want to expose these web camera to Internet, please set up virtual server for each HTTP port and ActiveX port manually.	
Remote Control Mode:	LAN Only <input type="button" value="Preview"/>
Remote Site 1:	192.168.123.1.7780
Remote Site 2:	192.168.123.1.7777
Remote Site 3:	192.168.1.1.7777
Remote Site 4:	
Remote Site 5:	
Remote Site 6:	
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	

5) Condivisione Stampante USB

E' possibile collegare una stampante compatibile USB alla porta USB2.0 di WL-500W per condividerla con altri utenti LAN. Seguire la procedura indicata di seguito per configurare i computer e utilizzare la funzione server stampante di WL-500W.

Installazione Stampante USB

Inserire la stampante USB nella porta USB2.0 del pannello posteriore di WL-500W rear panel. Per verificare che la stampante sia stata correttamente installata al router wireless WL-500W, cliccare **Status & Log** -> **Status**. Se il **Printer Model** (Modello stampante) è corretto e il **Printer Status** (Stato stampante) è **On-Line** (In linea), la stampante è condivisibile all'interno della LAN.



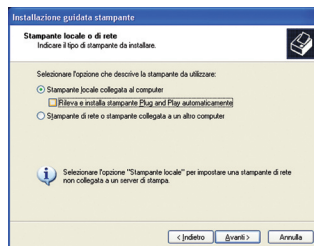
Note: Visitare il sito Web ASUS per modelli e fabbricanti di stampanti compatibili.

Printer	
Printer Model:	EPSON Stylus Photo R210
Printer Status:	On-Line
User:	
Action:	<input type="button" value="Remove"/>

Configurazione Client Stampante con Windows XP

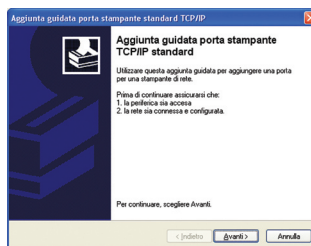
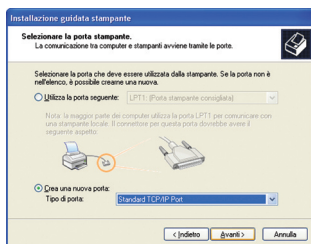
Seguire la procedura elencata qui di seguito per installare la stampante di rete sui propri client.

1. Esegui Il programma **Installazione Guida Stampante** da **Start -> Stampanti e Fax -> Aggiungi stampante**.
2. Selezionare **Stampante locale collegata al computer** e cliccare **Avanti**.

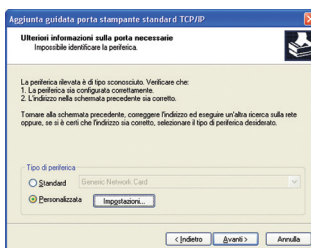
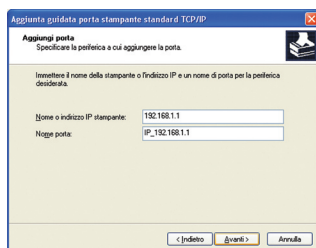




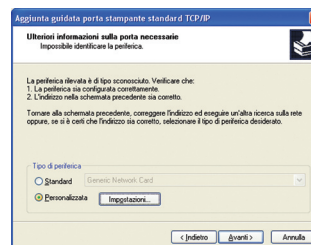
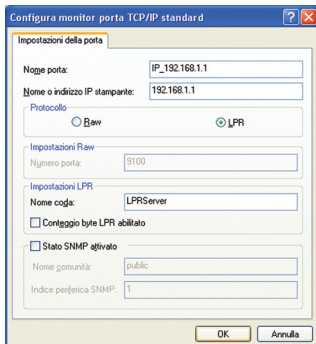
3. Selezionare **Crea una nuova porta** e impostare il tipo di porta su **Standard TCP/IP Port (Porta Standard TCP/IP)**, quindi cliccare **Avanti**.
4. Cliccare **Avanti** per configurare la porta stampante TCP/IP per accedere alla stampante di rete.



5. Inserire l'indirizzo IP di WL-500W nel campo **Nome o indirizzo IP stampante** e cliccare **Avanti**.
6. Selezionare **Personalizzata** e cliccare **Impostazioni...**



7. Impostare **Protocollo** su **LPR** e digitare **LPRServer** nel campo **Nome Coda**. Cliccare **OK** per continuare.
8. Premere **Avanti** per terminare le impostazioni della porta stampante standard TCP/IP.

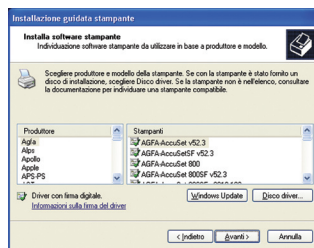




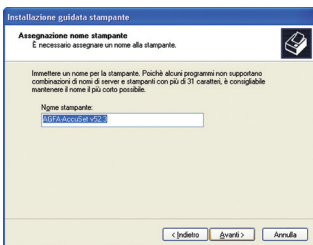
9. Premere **Fine** per completare le impostazioni e ritornare al programma di aggiunta guidata porta stampante.



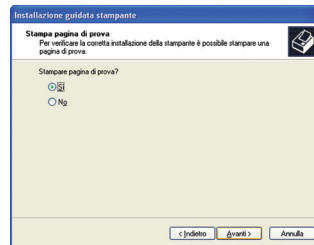
10. Installare il driver di stampa dall'elenco Produttore- Stampanti. Se la stampante non è nell'elenco, cliccare **Disco Drive** per assegnare manualmente la locazione del driver.



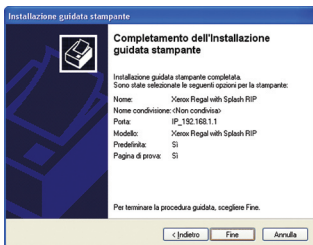
11. Cliccare **Avanti** per accettare il nome predefinito per la stampante.



12. Selezionare **Sì** per stampare una pagina di prova. Cliccare **Avanti** per stampare.



13. L'installazione è completata. Cliccare **Fine** per terminare il programma Installazione guidata stampante.



Nota: Se sul computer è già installata una stampante locale, cliccare a destra l'icona stampante e selezionare **Property -> Port (Proprietà -> voce Porta)** per aggiungere una porta standard TCP/ IP. Cliccare **Add Port (Aggiungi Porta)** e poi selezionare **Standard TCP/ IP Port (Porta Standard TCP/IP)**, quindi cliccare il pulsante **New Port (Nuova Porta)**. Riferirsi ai punti 5-8 per le procedure di configurazione.



Nota: Se si utilizza Windows® 98 o ME, che non supportano la porta Standard TCP/IP, è necessario ricorrere alla Porta Remota che è supportata da WL-500W.

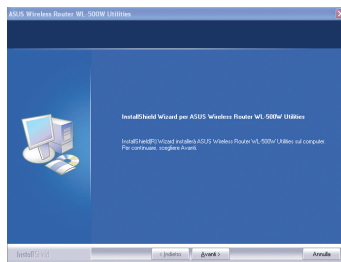




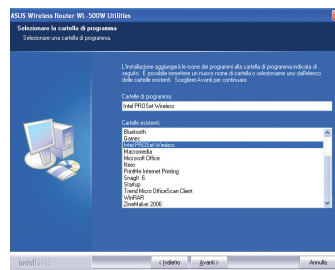
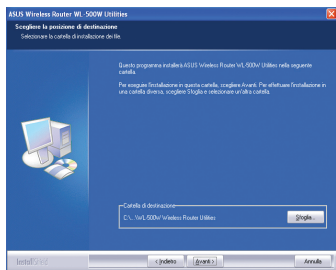
6. ASUS Utility: Impostazioni e Utilizzo

1) Installazione delle Utilità per WL-500W

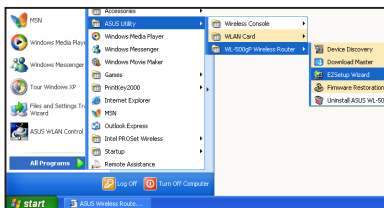
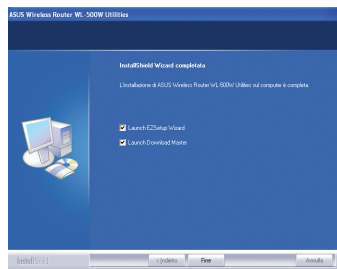
1. Cliccare **Install ASUS Wireless Router Utilities** per eseguire il programma di installazione.
2. Cliccare **Avanti** per continuare.



3. Cliccare **Avanti** per installare l' utilità nella locazione designata.
4. Selezionare una cartella programmi e cliccare **Avanti**.



5. Premere **Fine** per uscire dal programma di installazione.
6. Aprire **EZSetup Wizard**.

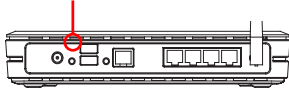




2) EZSetup

L'utilità EZSetup consente di completare facilmente la configurazione LAN wireless, in due semplici passaggi. Innanzitutto, avviare EZSetup dal menu Start, quindi, premere il pulsante EZSetup, situato sul pannello posteriore, per circa tre secondi.

- 1 Premere **EZSetup** per oltre 3 sec. e poi rilasciare.



1) Se si preme il pulsante di configurazione, senza eseguire l'utilità EZSetup Wizard, l'indicatore PWR lampeggia e si interrompono temporaneamente le connessioni Internet, per poi tornare alla normalità, senza subire variazioni.

2) Con EZSetup, si consiglia di utilizzare un adattatore wireless ASUS, come WL-100W, WL-100gE, and WL-169gE.



Cliccare sul pulsante **EZSetup** nell'utilità.

Nota: Utilizzare EZSetup Wizard con un client wireless per volta. Se il computer client wireless non riesce a rilevare il router wireless, in modalità EZSetup, ridurre la distanza fra il client e il router.



Le impostazioni Wireless, compreso il nome di rete e le chiavi di rete, si generano automaticamente. Tali impostazioni possono essere modificate manualmente.

Nota: Se il router wireless era stato configurato in precedenza, selezionare **Conserva le impostazioni originali del router wireless** per utilizzare il valore in uso. Cliccare **Avanti** per continuare.





Se si presenta la necessità di configurare le impostazioni ISP del router wireless, selezionare **Configura impostazioni ISP**, cliccare **Avanti** e seguire le istruzioni per completare l'operazione.



L'installazione è stata completata. Premere il pulsante **Stampa/Salva impostazioni LAN Wireless** per una futura consultazione. Cliccare **Fine** per uscire dall'utilità EZSetup.





7. Configurazione di WL-500W con Vista OS

La funzione Windows Simple Config, pre-installata in ASUS WL-500W, consente al dispositivo di essere configurato con la procedura WCN Net di Windows Vista.

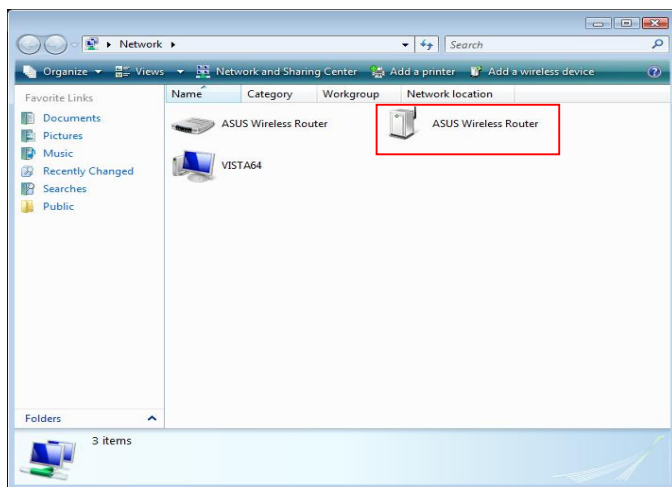


Nota: La procedura WCN Net di Windows Vista è in grado di rilevare il dispositivo quando non è configurato e le impostazioni sono tutte predefinite. In caso contrario, deve essere configurato con WEB o EZsetup. E' anche possibile premere il pulsante di Reset ed avviare la configurazione WCN-NET.

1) Configurazione del Dispositivo

Seguire la procedura esposta di seguito per configurare il dispositivo con WCN-Net di Windows Vista:

1. Collegare il dispositivo al PC e poi accenderlo.
2. Cliccare **Start >Network (Connessione di Rete)** dal desktop Vista. Appare la schermata Network (come da illustrazione sottostante).
3. Cliccare due volte su **ASUS Wireless Router**.





4. Appare una schermata in cui si richiede l'inserimento del PIN del dispositivo. Il PIN è su un adesivo presente sul dispositivo. Inserire il PIN nella casella PIN, quindi cliccare **Next (Avanti)**.

The screenshot shows a window titled "Configure a WCN device". The main heading is "Type the PIN for the selected device". Below this, a text block states: "To configure this device for use on your network, type the PIN. You can find the PIN in the information that came with the device or on a sticker on the device." There is a text input field labeled "PIN:" containing the value "12345670". Below the field is a checkbox labeled "Display characters" which is checked. At the bottom right are "Next" and "Cancel" buttons.

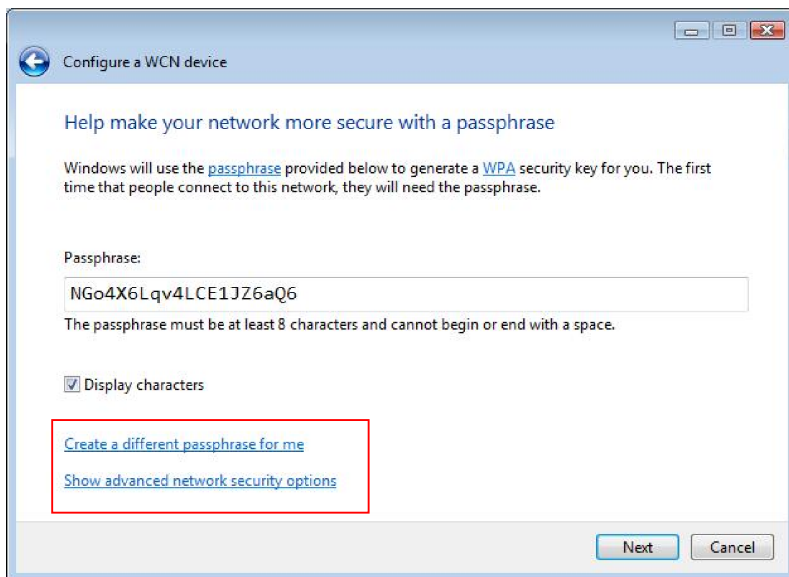
5. Assegnare un nome alla rete e digitarlo nella casella **Network name (Nome della Rete)**, quindi cliccare **Next (Avanti)**.

The screenshot shows a window titled "Configure a WCN device". The main heading is "Give your network a name". Below this, a text block states: "Choose a name that people who connect to your network will recognize". There is a text input field labeled "Network name (SSID):" containing the value "ASUS_VISTA_Network". Below the field is a note: "You can type up to 32 letters or numbers." At the bottom right are "Next" and "Cancel" buttons.





6. Si genera una passphrase per la sicurezza WPA della rete. Cliccare **Next (Avanti)** da questa schermata.



Per creare una diversa passphrase, cliccare **create a different passphrase for me (creami una passphrase diversa)**. Per utilizzare un metodo di protezione diverso da WPA-Personal, cliccare **Show advanced network security options (Mostra opzioni avanzate per la sicurezza della rete)**.

Le schermate **“Create a different passphrase” (Crea una diversa passphrase)** e **“Security methods” (Metodi di Protezione)** sono mostrate di seguito.



Create a different passphrase (Crea una diversa passphrase)

Configure a WCN device

Choose advanced network security options

We recommend using Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2-Personal) because it provides better security, but it is not supported by devices made before 2001.

Security method:
WPA-Personal

Security key or passphrase:
M8d8K2IjR4t3D4hafUvk1U

☒ Display characters

[Create a different security key or passphrase for me](#)

Next Cancel

Four security methods (Quattro metodi di protezione)

Configure a WCN device

Choose advanced network security options

We recommend using Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2-Personal) because it provides better security, but it is not supported by devices made before 2001.

Security method:
WPA-Personal
WPA2-Personal
WEP
No Security

☒ Display characters

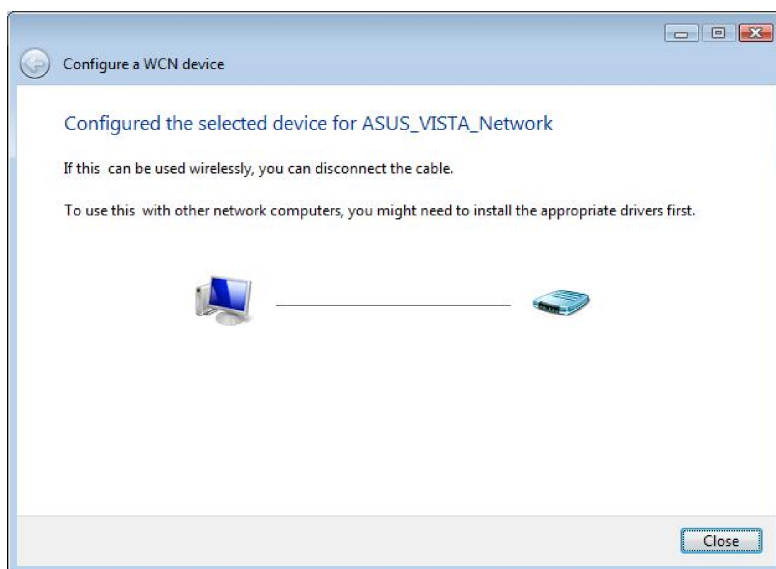
[Create a different security key or passphrase for me](#)

Next Cancel





7. Al termine della configurazione, cliccare **Next (Avanti)** sulle suddette schermate. Appare la schermata della fine della configurazione, come illustrato di seguito. Cliccare **Close (Chiudi)** per terminare la procedura ed uscire.

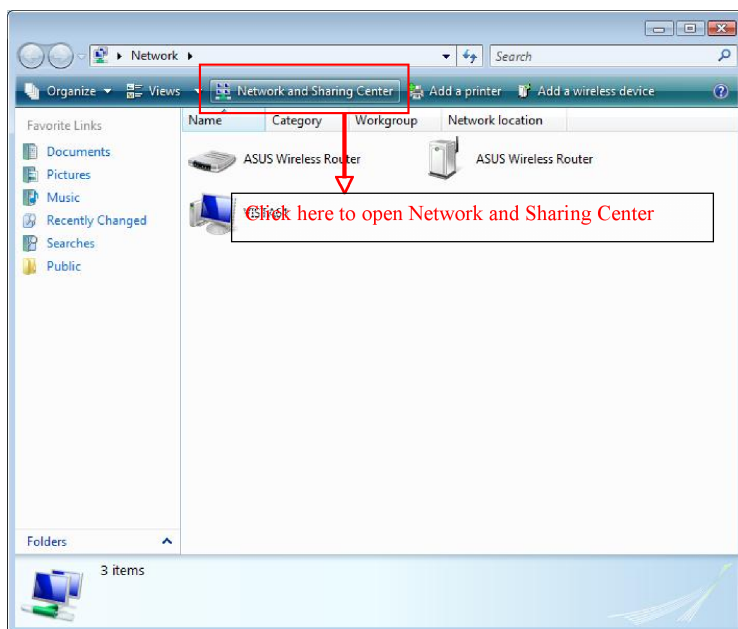




2) Configurazione di un Centro di Condivisione e di Rete

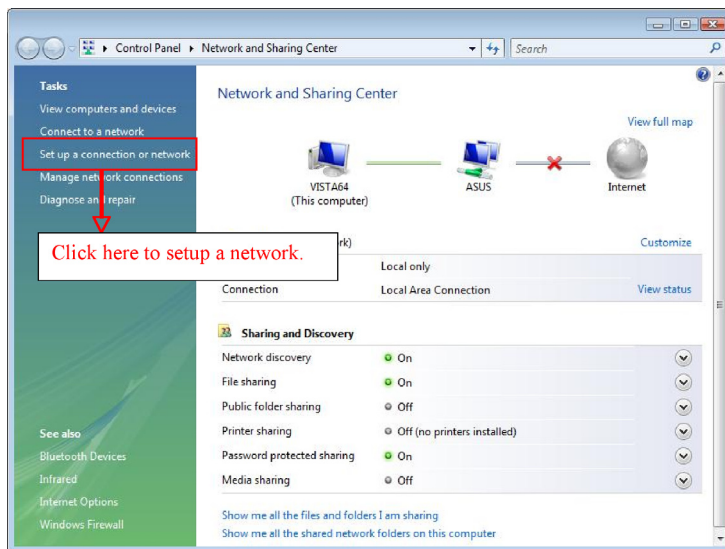
Seguire la seguente procedura per configurare un centro di condivisione, che consenta la condivisione di stampante, file e media.

1. Collegare il dispositivo al PC e accenderlo.
2. Cliccare **Network and Sharing Center (Centro di Condivisione e di Rete)** sulla barra di navigazione. Appare la schermata **Network and Sharing Center**.

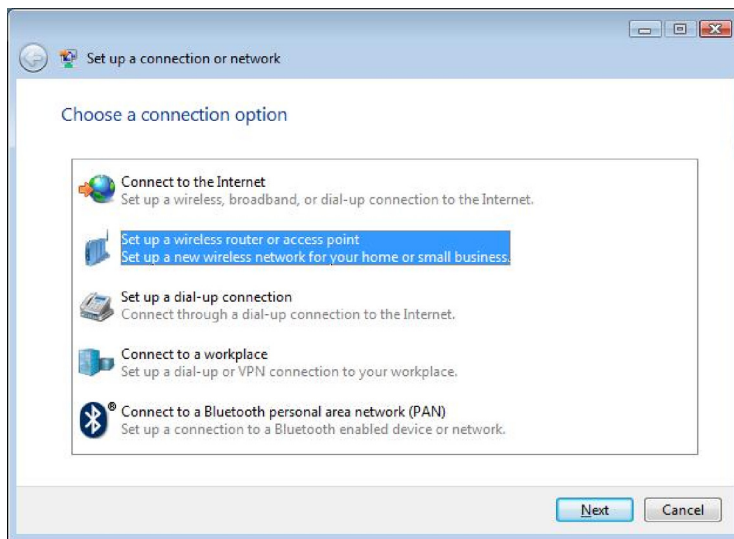




3. Cliccare **Set up a wireless router or network (Configura un router o una rete wireless)**.

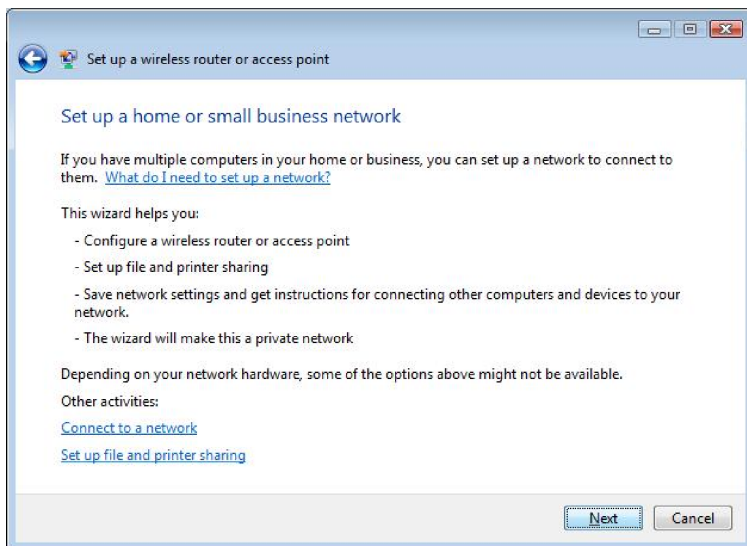


4. Scegliere **Set up a wireless router or access point (Configura un punto di accesso o un router wireless)**, quindi cliccare **Next (Avanti)**.

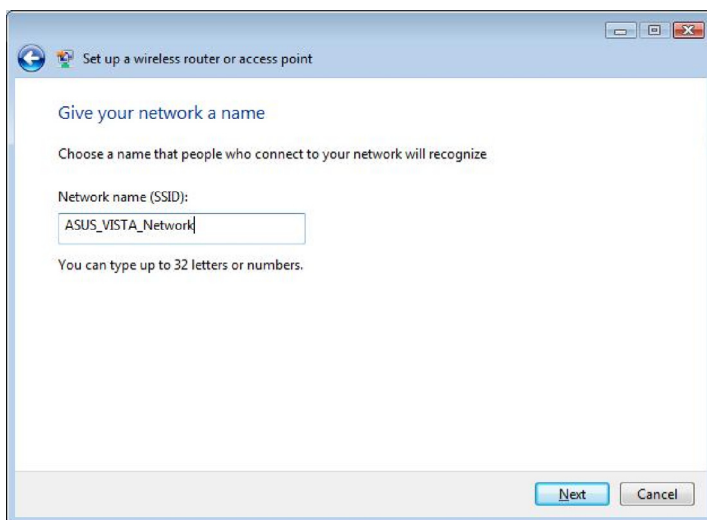




5. Cliccare **Next (Avanti)**

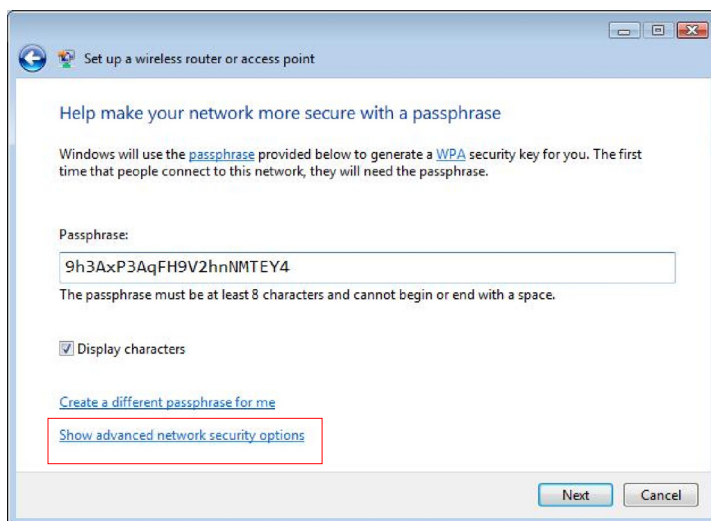


6. Nella schermata che appare, digitare il nome della rete nella casella **Network name (Nome della rete)**, e cliccare **Next (Avanti)**. Si genera una passphrase per la protezione WPA.

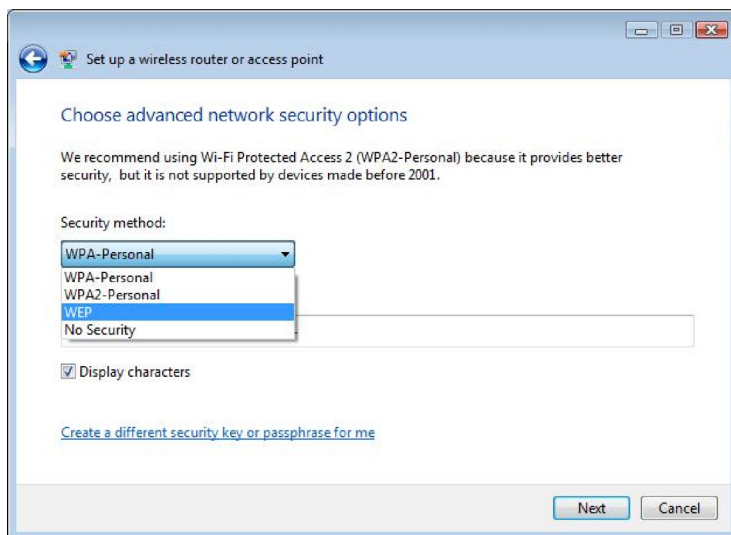




7. Cliccare **Next (Avanti)**. Per utilizzare metodi di protezione diversi da WPA-Personal, cliccare **Show advanced network security options (Mostra opzioni avanzate sulla sicurezza della rete)**.

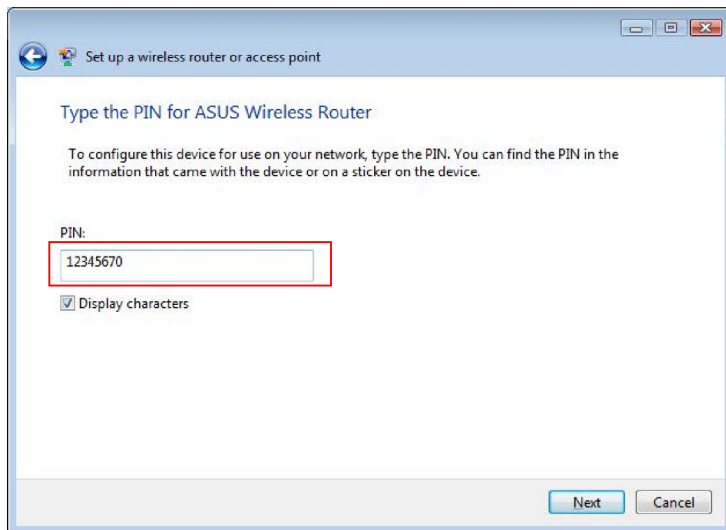


8. Scegliere un metodo di protezione e cliccare **Next (Avanti)**.

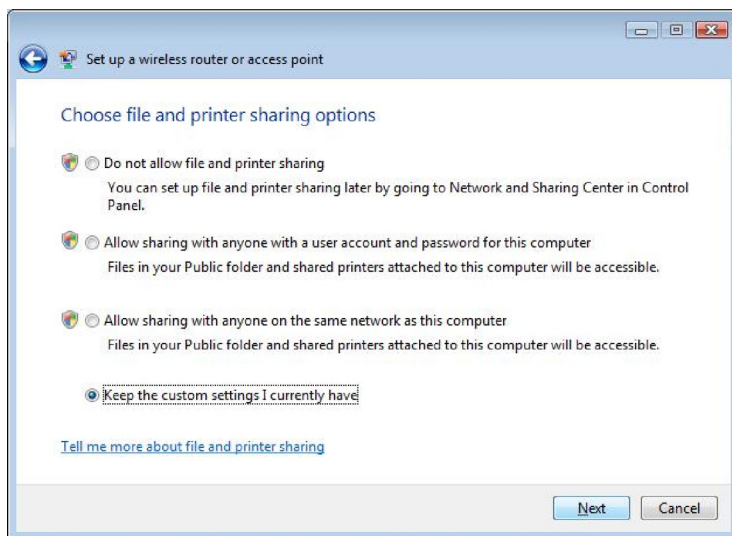




9. In una schermata si richiede l'inserimento del PIN del dispositivo. Inserire il PIN, posto su un adesivo sul dispositivo, quindi cliccare **Next (Avanti)**.

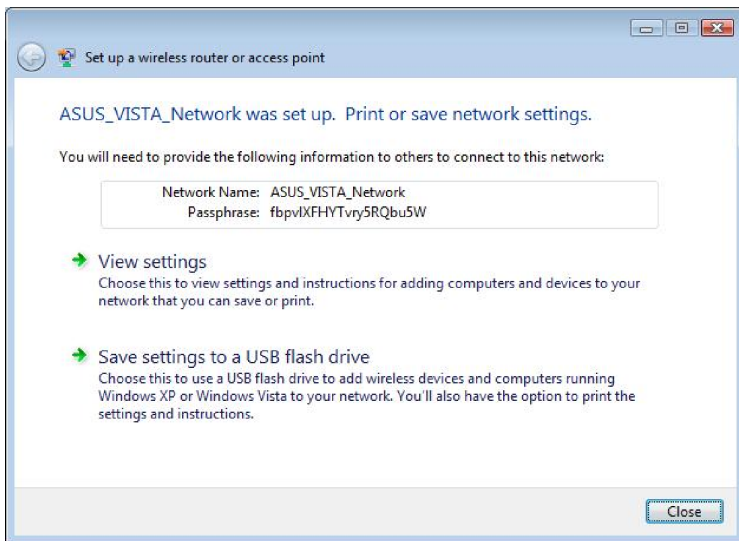


10. Scegliere un'opzione di condivisione file e stampante e cliccare **Next (Avanti)**.



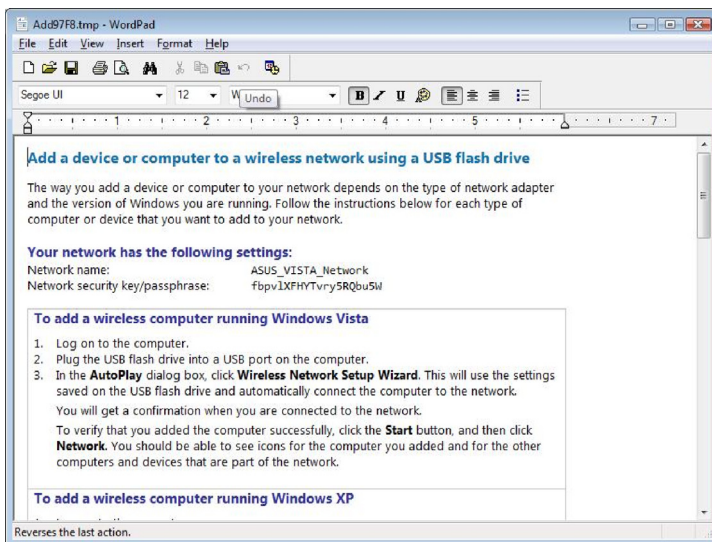


Appare una schermata indicante il completamento della configurazione come di seguito.



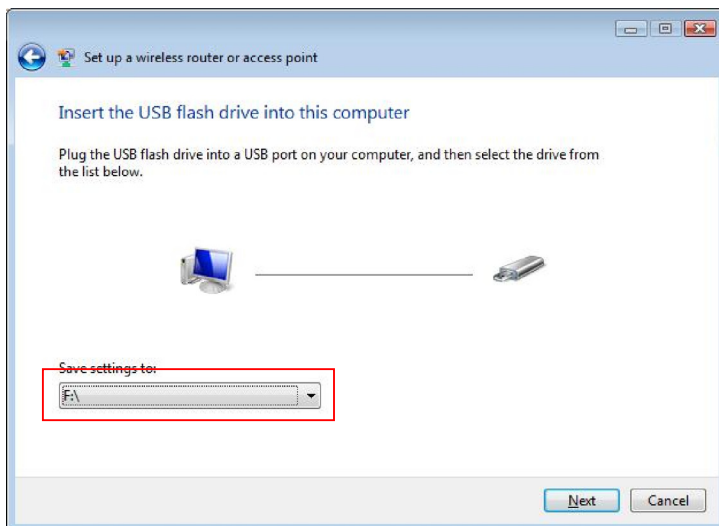
11. Da tale schermata, è possibile scegliere **View settings (Visualizza impostazioni)** oppure **Save settings to a USB flash drive (Salva impostazioni su un drive flash USB)**. Le rispettive schermate sono illustrate di seguito.

Schermata di Visualizzazione delle Impostazioni (View Settings)



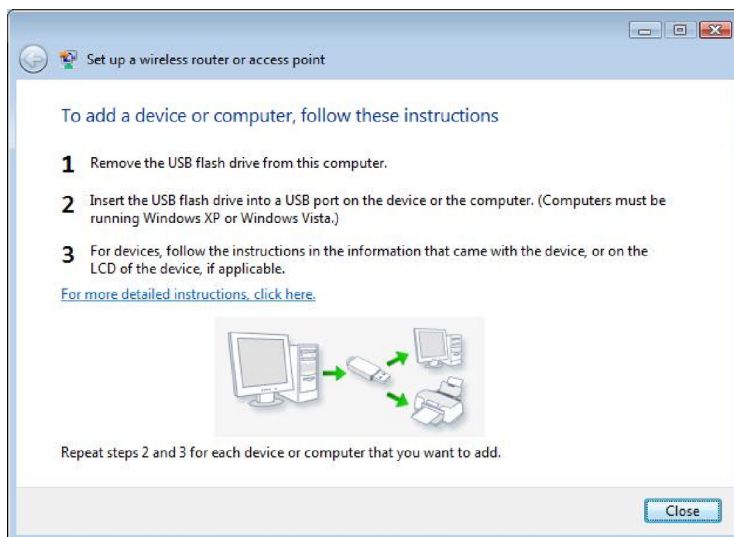


Schermata "Save settings to a USB flash drive"



12. All'apparire della schermata **Save settings to a USB flash drive (Salva le impostazioni su USB flash drive)**, inserire un disco USB nel computer, e selezionarlo dalla casella **Save settings to (Salva impostazioni su)**; quindi cliccare **Next (Avanti)**. Inizia il salvataggio delle impostazioni su disco USB.

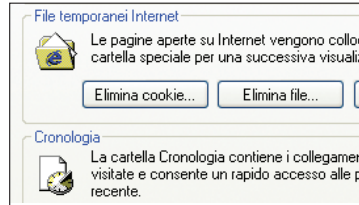
Alla conclusione della procedura, appare una schermata indicante le istruzioni da seguire per aggiungere computer o altri dispositivi alla rete. Seguire le istruzioni per aggiungere computer e dispositivi alla rete.





8. Risoluzione dei Problemi

Impossibile accedere al browser web per la configurazione del router



1. Aprire un browser web e poi la finestra di dialogo Opzioni Internet.
2. Cliccare su "Elimina Cookie" e "Elimina File".

Impossibile Stabilire la Connessione Wireless

Fuori Raggio:

- Collocare il router in posizione più vicina al client wireless.
- Tentare di modificare le impostazioni dei canali.

Autenticazione:

- Utilizzare la connessione via cavo per la connessione con il router.
- Controllare le impostazioni relative alla sicurezza wireless.
- Effettuare un hard reset sul router wireless, premendo il pulsante Restore sul pannello posteriore per oltre 5 secondi.

Impossibile Rilevare il Router:

- Effettuare un hard reset sul router wireless premendo il pulsante Restore sul pannello posteriore per oltre 5 secondi.
- Controllare le impostazioni relative all' adattatore wireless, come le impostazioni SSID e di crittografia.

Impossibile Accedere a Internet tramite Adattatore Wireless LAN

- Spostare il router in una posizione più vicina al client wireless.
- Verificare che l' adattatore wireless sia connesso al corretto AP.
- Verificare che il canale wireless in uso sia conforme ai canali disponibili nella zona/ paese.
- Verificare le impostazioni crittografiche.
- Verificare che la connessione ADSL o via cavo sia corretta.
- Riprovare con un altro cavo Ethernet .





Internet non è Accessibile

- Controllare le spie sul modem ADSL e sul Router Wireless.
- Verificare che il LED "WAN" sul Router Wireless sia ACCESO. Se il LED è SPENTO, sostituire il cavo e riprovare.

Quando la Spia del "Link" del Modem ADSL è ACCESA (non lampeggiante), significa che è Possibile Accedere a Internet .

- Riavviare il computer.
- Riferirsi alla Guida Rapida del router wireless e riconfigurare le impostazioni.
- Controllare se il LED WAN del router è acceso o spento.
- Controllare le impostazioni wireless relative alla crittografia.
- Controllare se il computer è in grado di ottenere l' indirizzo IP (via rete sia cablata che non cablata).
- Assicurarsi che il browser Web browser sia configurato per appoggiarsi alla LAN locale e non ad un server proxy.

Se la spia "LINK" ADSL lampeggia in continuazione o è sempre spenta, è impossibile accedere a Internet - il Router non riesce a stabilire una connessione con la rete ADSL .

- Assicurarsi che i cavi siano tutti correttamente collegati.
- Disconnettere il cavo di alimentazione dal modem ADSL o via cavo, attendere alcuni minuti, e poi riconnetterlo.
- Se la spia ADSL continua a lampeggiare o ad essere SPENTA, contattare il fornitore del servizio ADSL .

Il nome di rete o le chiavi di crittografia sono state dimenticate

- Tentare di impostare la connessione via cavo per riconfigurare la codificazione wireless.
- Eseguire un hard reset sul router wireless, premendo il pulsante Restore sul pannello posteriore per oltre 5 secondi.

Come Ripristinare i Predefiniti

I seguenti sono valori predefiniti dal produttore. Premendo il pulsante Restore, sul retro del Router Wireless ASUS per oltre 5 secondi, o con un clic del pulsante "Restore" alla pagina "Factory Default"

(Predefiniti di Fabbrica) in " System Setting" (Impostazioni del Sistema), le seguenti impostazioni predefinite annullano le precedenti impostazioni del dispositivo.

User Name:	admin	Subnet Mask:	255.255.255.0
Password:	admin	DNS Server 1:	192.168.1.1
Enable DHCP:	Yes (se è inserito un cavo WAN)	DNS Server 2:	(Blank)
IP address:	192.168.1.1	SSID:	default
Domain Name:	(Blank)		



9. Appendice



Dichiarazione FCC

Questo apparecchio rispetta i requisiti indicati nel regolamento FCC Paragrafo 15. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo apparecchio non causa interferenze dannose.
- (2) Questo apparecchio accetta qualsiasi interferenza ricevuta, comprese quelle che potrebbero causare un comportamento indesiderato.

I collaudi cui è stato sottoposto questo apparecchio ne dimostrano la conformità, nei limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, come indicato dal paragrafo 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono stati definiti per offrire una ragionevole protezione contro interferenze dannose, quando l'apparecchio viene utilizzato in ambienti residenziali.

Questo apparecchio genera, usa e può emettere energia in radiofrequenza e, se non viene installato e impiegato come indicato dal manuale d'uso, può provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Non è, tuttavia, possibile garantire che non si verifichino interferenze, in casi particolari. Se questo apparecchio causa interferenze dannose alla ricezione di programmi radiofonici e televisivi, fatto verificabile spegnendo e riaccendendo l'apparecchio stesso, si

consiglia di provare a correggere l'interferenza in uno o più dei modi seguenti:

- Riorientare o riposizionare l'antenna di ricezione.
- Allontanare l'apparecchio dal ricevitore.
- Collegare l'apparecchio ad una diversa presa di corrente, in modo che apparecchio e ricevitore si trovino su circuiti diversi.
- Rivolgersi al rivenditore o ad un tecnico radio/TV specializzato per ulteriore assistenza.



ATTENZIONE:

Eventuali modifiche o variazioni, non espressamente approvate dall'autorità responsabile per l'omologazione, potrebbero invalidare il diritto all'uso di questo apparecchio.

Divieto di Co-Locazione

Questo dispositivo e relativa antenna(e) non deve essere collocato o funzionare insieme ad altre antenne o apparecchi trasmettenti.

Informazioni di Sicurezza

Nel rispetto della conformità con le disposizioni per l'esposizione a RF rilasciate da FCC, questo apparecchio dovrebbe essere installato e utilizzato ad una distanza minima di 20cm fra l'apparecchio emittente e il corpo. Utilizzarlo esclusivamente con l'antenna in dotazione.

Dichiarazione di Conformità per R&TTE (Direttiva 1999/5/EC)

Essential requirements (Requisiti essenziali) – Articolo 3

Protection requirements for health and safety (Requisiti per la protezione della salute e per il rispetto della sicurezza) – Articolo 3.1a





Superamento dei test per la sicurezza elettrica in base a EN 60950-1. Test considerati rilevanti e sufficienti.

Protection requirements for electromagnetic compatibility (Requisiti di protezione per la compatibilità elettromagnetica) – Articolo 3.1b

Superamento dei test per la compatibilità elettromagnetica, in base a EN 301 489-1 e EN 301 489-17. Test considerati rilevanti e sufficienti.

Effective use of the radio spectrum (Effettivo utilizzo dello spettro radio) – Articolo 3.2

Superamento dei test radio secondo EN 300 328- 2. Test considerati rilevanti e sufficienti.

CE Avvertenza Marchio CE



Questo è un prodotto di Classe B e, in un ambiente domestico, può causare interferenze radio. In questo caso, potrebbe essere richiesta l'adozione di adeguate misure.

GNU general public license

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.



To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.



b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.



If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.
7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.





9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

